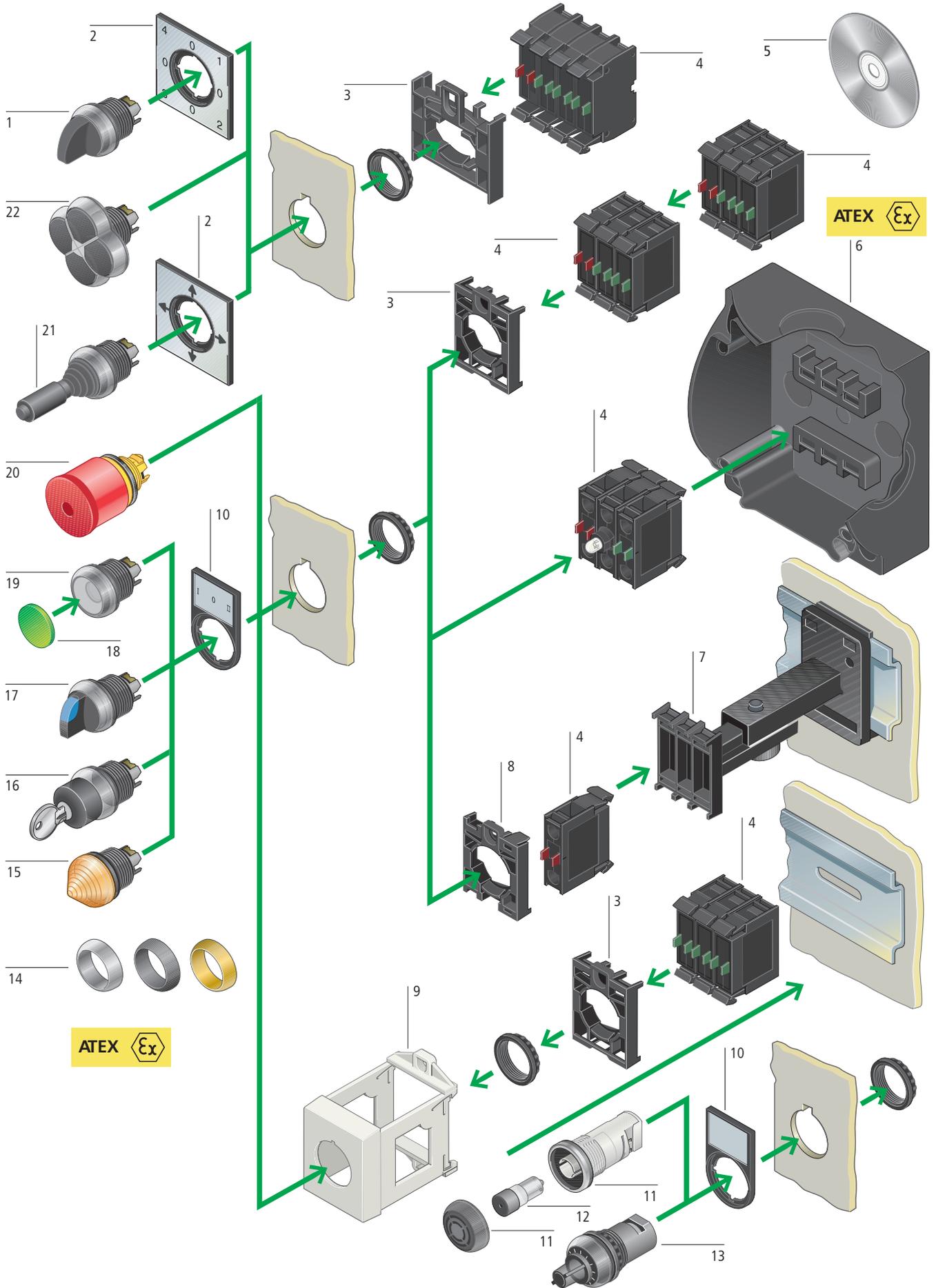


xCommand

Pulsanteria



<b>Selettori a 4 posizioni</b> 1	<b>Adattatore di centraggio</b> 8	<b>Selettori</b> 17
4 posizioni	Per il centraggio di elementi di segnalazione e di comando con l'impiego di clip telescopica	2 e 3 posizioni
Con manopola o leva	→ Pagina 1/35	Con manopola, leva
Funzione ad impulso 0-1-0-2-0-3-0-4		Funzione ad impulso/permanente programmabile
→ Pagina 1/12		Selettori luminosi con leva trasparente
		Colori: bianco, verde, rosso, giallo, blu
<b>Targhette con portatarghette</b> 2	<b>Adattatore per guida DIN IVS</b> 9	→ Pagina 1/12
Colore: alluminio	Per il montaggio diretto su guida DIN secondo IEC/EN 60175	
Targhette: con dicitura, con dicitura personalizzata, neutre	→ Pagina 1/36	
→ Pagina 1/23		
<b>Adattatore di fissaggio</b> 3	<b>Portatarghetta</b> 10	<b>Capsule/Lenti</b> 18
Per montaggio frontale	Per targhette inseribili	Scritte tramite tecnologia laser per pulsanti e pulsanti a fungo
Per elementi di contatto ed elementi LED con M22-A...	Colore: nero	Lenti per pulsanti luminosi e indicatori luminosi piatti
Per elementi di contatto con M22-A4	Targhette inseribili color alluminio, con scritte e neutre, incisibili	Con testi standard e simboli o testo personalizzato
→ Pagina 1/20	→ Pagina 1/23	→ Pagina 1/24
<b>Elementi di contatto</b> 4	<b>Segnalatore acustico</b> 11	<b>Pulsanti</b> 19
Contatto NC e contatto NA	Grado di protezione IP40 senza ronzatore	Ad impulso e permanente
Contatti universali adatti per elettronica	→ Pagina 1/17	Piatti e sporgenti
Funzione di sicurezza tramite apertura positiva secondo IEC/EN 60947-5-1		Con e senza anello antirotazione
Massimo 2 livelli con 3 elementi di contatto ciascuno	<b>Ronzatore</b> 12	Pulsanti a fungo
→ Pagina 1/20	Suono continuo, suono intermittente 18 – 30 V AC/DC	Pulsanti doppi
	→ Pagina 1/17	Colori: bianco, verde, rosso, giallo, blu, nero
<b>Elementi LED</b> 4	<b>Potenziometro</b> 13	Pulsanti luminosi
Campo di tensione:	Valori di resistenza da 1 a 470 kΩ	Colori: bianco, verde, rosso, giallo, blu
12 – 30 V AC/DC	3 collegamenti con uscita singola	→ Pagina 1/8
85 – 264 V AC	Con morsetti a vite	
→ Pagina 1/21	→ Pagina 1/17	<b>Pulsanti per arresto d'emergenza</b> 20
Su tutte le capsule dei pulsanti, gli indicatori luminosi e le etichette aggiuntive del programma RMQ-Titan, è possibile applicare la tecnica di siglatura a laser, con testi e simboli a piacere.	<b>Ghiere frontali</b> 14	Sicuri contro false manovre secondo ISO 13850/EN 418
	–Titanio	Possibilità di protezione con cappa piombabile
	–Nero	Targhette aggiuntive con diciture e neutre
	–Oro a 24 carati, disponibile solo con M22 Combination	
<b>Custodia</b> 6	→ Pagina 1/35	 <b>BAUART GEPRÜFT TYPE APPROVED</b>
Custodia sporgente IP67 fino a 6 posti di montaggio		
Custodia sporgente IP55 fino a 12 posti di montaggio	<b>Indicatori luminosi</b> 15	→ Pagina 1/6
Piastre da incasso IP54 fino a 6 posti di montaggio	Esecuzioni piatte e sporgenti	
Protezione IP40 per piastre da incasso	Colori: bianco, verde, rosso, giallo, blu	<b>Joystick</b> 21
→ Pagina 1/33, pagina 1/32	→ Pagina 1/16	4 posizioni
<b>Clip telescopica</b> 7	<b>Selettori a chiave</b> 16	→ Pagina 1/15
Per compensare la profondità nel montaggio rinviato in custodie CI, custodie CI-K ed armadi	2 e 3 posizioni	<b>Pulsante a 4 posizioni</b> 22
→ Pagina 1/35	Funzione permanente/ad impulso programmabile e estraibilità della chiave	4 posizioni
	Adatto per serrature d'impianto	Pulsanti, ad impulso
	→ Pagina 1/13	→ Pagina 1/15

## Caratteristiche del prodotto

- L'ordine viene effettuato con M22-COMBINATION →228298 con l'opzione M22-ATEX o FAK-COMBINATION- →229758 con l'opzione FAK-ATEX →104370
- Sistema modulare in tecnica a scatto
- Ghiera frontale in titanio, nera o oro

- Diametro foro di montaggio: 22,3 mm
- Interasse di fissaggio minimo 30 x 40 mm
- Grado di protezione minimo IP66

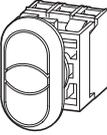
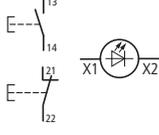
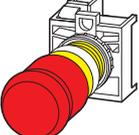
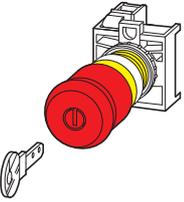
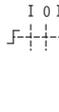
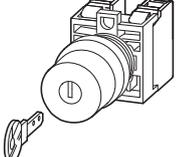
- fino a 6 contatti per posizione
- Comandi di potenziali diversi
- Approvazione per il mercato mondiale



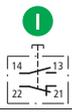
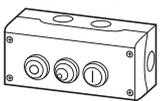
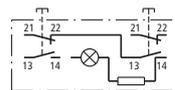
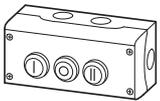
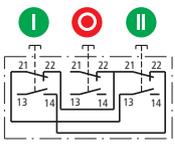
# Dati per ordinazione

## Apparecchi completi per il montaggio frontale

**xCommand M22-...**

	Capsula	Contatti: ☉ = funzione di sicurezza tramite apertura positiva secondo IEC/EN 60947-5-1 NA = norm. aperto      NC = norm. chiuso		Simbolo circuitale	Tipo Codice interno Anello frontale colore titanio	Confe- zione (pezzi)
<b>Pulsanti, IP 67, IP69K</b>						
Pulsante piatto						
		1 NA			M22-D-G-X1/K10 216512	5
			1 NC ☉		M22-D-R-X0/K01 216510	5
<b>Pulsante doppio con elemento LED lente di colore bianco, IP66</b>						
85 – 264 V AC						
		1 NA	1 NC ☉		M22-DDL-GR-X1/ X0/K11/230-W 216509	5
<b>Pulsante di arresto d'emergenza IP66, IP69K<sup>1)</sup></b>						
Sicuri contro false manovre secondo ISO 13850/EN 418 Sblocco a trazione Equipaggiamento max: 4 × M22-(C)K... Attuatore a fungo rosso (RAL 3000) (base gialla)						
			1 NC ☉		M22-PV/K01 216515	5
		1 NA	1 NC ☉		M22-PV/K11 216516	5
<b>Pulsante di arresto d'emergenza, IP66, IP69K<sup>2)</sup></b>						
Sicuri contro false manovre secondo ISO 13850/EN 418 Con 1 chiave, serratura singola MS1, non adatto per impianti di chiusura Sblocco a chiave Attuatore a fungo rosso (base gialla)						
			1 NC ☉		M22-PVS/K01 216514	5
<b>Selettori, IP66</b>						
Leva nera Per variare la funzione permanente/ad impulso utilizzare i componenti di codifica M22-XC-Y..., → Progettazione Le posizioni di commutazione 0, I, II corrispondono alla posizione dell'organo di azionamento in caso di vista frontale. Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35						
	2 posizioni, permanenti	1 NA			M22-WRK/K10 216518	5
	3 posizioni, permanenti	2 NA			M22-WRK3/K20 216520	5
<b>Selettori a chiave, IP66</b>						
Per variare la funzione permanente/ad impulso e l'estraibilità della chiave utilizzare i componenti di codifica M22-XC-... → Progettazione 2 posizioni, permanenti Serratura MS1, con 1 chiave						
		1 NA	1 NC ☉		M22-WRS/K11 216517	5

**Note**


	Punti di comando	Equipaggiamento contatti NA = contatto NA, NC = contatto NC ⊖ = funzione di sicurezza tramite apertura positiva secondo IEC/EN 60947-5-1	Simbolo circuitale	Colore coperchio custodia	Anello frontale colore titanio	Confezione (pezzi)	
	Quantità				Tipo Codice interno		
<b>Pulsante, IP67, IP69K</b>							
Pulsante piatto 	1	1 NA	1 NC ⊖		● RAL 7035	M22-D-G-X1/KC11/I 216522	1
	1	1 NA	1 NC ⊖		● RAL 7035	M22-D-R-X0/KC11/I 216521	1
<b>Pulsanti di arresto d'emergenza, IP66, IP69K</b>							
Sicuri contro false manovre secondo ISO 13850/EN 418 Sbloccaggio tramite trazione 	—		2 NC ⊖		● RAL 1004	M22-PV/KC02/IY 216524	1
	—	1 NA	1 NC ⊖		● RAL 1004	M22-PV/KC11/IY 216525	1
<b>Pulsante arresto d'emergenza, IP67, IP69K</b>							
Con 1 chiave Serratura MS1 	1	1 NA			● RAL 1004	M22-PVS/KC11/IY 216523	1
<b>Selettori a chiave, IP66</b>							
Per variare la funzione permanente/ad impulso e l'estraibilità della chiave utilizzare i componenti di codifica M22-XC-... → Progettazione Con 1 chiave 2 posizioni, permanenti Serratura MS1							
	1	1 NA	1 NC ⊖		● RAL 7035	M22-WRS/KC11/I 216526	1
<b>Pulsantiera a due pulsanti, IP67, 69K</b>							
Senza spia luminosa 	2	2 NA	2 NC ⊖		● RAL 7035	M22-I2-M1 216529	1
Con spia luminosa bianca Elemento LED 85 – 264 V AC 	2	2 NA	2 NC ⊖		● RAL 7035	M22-I3-M2 216533	1
<b>Pulsantiera a tre pulsanti, IP67, IP69K</b>							
	3	3 NA	3 NC ⊖		● RAL 7035	M22-I3-M1 216532	1
<b>Apparecchi completi realizzati su specifica del Cliente</b>							
L'ordine viene effettuato mediante il modulo d'ordine F0315 → Catalogo elettronico: RMQ-Titan → Profilo prodotto → Informazioni sul prodotto						M22-COMBINATION-* 228298	1



# Dati per ordinazione

## Pulsanti a palmo e a pedale

### xCommand FAK-...

Contatti: ⊕ = funzione di sicurezza tramite apertura positiva secondo IEC/EN 60947-5-1

Simbolo circuitale

Colore fungo

Grado di protezione

Tipo  
Codice interno

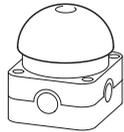
Confezione (pezzi)

Marchio di controllo

NA = norm. aperto  
NC = norm. chiuso

#### Pulsante a pedale FAK

Ad impulso



Parte inferiore della custodia nera (RAL 9005)  
Parte superiore della custodia grigio chiaro (RAL 7035)

1 NA

1 NC



Nero



IP67, IP69K

FAK-S/KC11/I  
229749

1

1 NA

1 NC



Rosso



IP67, IP69K

FAK-R/KC11/I  
229746

1

Permanente



Sblocco a trazione  
Pulsante per arresto d'emergenza sicuro contro le manomissioni secondo ISO 13850/EN 418  
Base della custodia nera (RAL 9005)  
Parte superiore custodia gialla (RAL 1004)

1 NC

⊕



Rosso



IP67, IP69K

FAK-R/V/KC01/IY  
229747

1

1 NA

1 NC



Rosso



IP67, IP69K

FAK-R/V/KC11/IY  
229748

1

2 NC

⊕



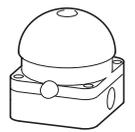
Rosso



IP67, IP69K

FAK-R/V/KC02/IY  
256790

1



Base della custodia di colore grigio  
Base della custodia di colore giallo  
Fungo rosso  
Sblocco attraverso tasto laterale  
Per impieghi in caso di arresto d'emergenza secondo ISO 13850

1 NA

1 NC



Rosso



IP65

FAK-R/V/KC11A/I  
001475

1

#### Apparecchi completi realizzati su specifica del Cliente

(\*) = Campo a disposizione del cliente per codice personalizzato, max. 10 caratteri.  
Una ordinazione comprende: base della custodia, coperchio della custodia ed elementi di contatto per fissaggio in custodia (→ #216380)

ATEX (Ex) → Progettazione

–

–

IP67, IP69K

FAK-COMBINATION-  
229758

1

#### Base della custodia

Per max. 3 elementi di contatto



–

nero

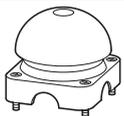
–

IP67, IP69K

FAK-IU  
229753

1

#### Parte superiore custodia



–

grigio, calotta a fungo nera

–

IP67, IP69K

FAK-S  
095540

1

–

grigio, calotta a fungo rossa

–

IP67, IP69K

FAK-R  
071810

1

–

grigio, calotta a fungo gialla

–

IP67, IP69K

FAK-Y  
229754

1

–

giallo, fungo rosso

–

IP67, IP69K

FAK-R/V/Y  
229755

1

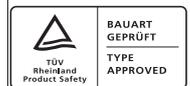
#### ATEX

- ATEX (Ex) → Progettazione
  - solo in combinazione con FAK-COMBINATION-\*
  - per impiego secondo la Direttiva ATEX in ambienti con presenza di polvere, Zona 22, Categoria 3
- Esempi di ordinazione → Progettazione

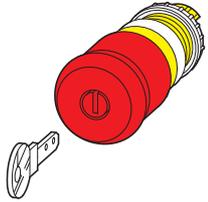
IP67, IP69K

FAK-ATEX  
104381

1



→ Progettazione

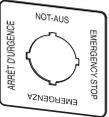
		Colore attuatore a fungo (zoccolo pulsanti giallo)		Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)
<b>Pulsanti per arresto d'emergenza IP66, 69K<sup>1)</sup></b>					
ATEX (Ex) → Progettazione					
	Sblocco a trazione	●	RAL 3000	M22-PV 216876	5
		●	RAL 3000	M22-PV-GVP 216877	50
	Sblocco a rotazione	●	RAL 3000	M22-PVT 263467	5
	Luminoso Sblocco a trazione	●	RAL 3000	M22-PVL 216878	5
	Luminoso Sblocco a rotazione	●	RAL 3000	M22-PVLT 263469	5
<b>Pulsanti STOP/ALT, IP67, IP69K</b>					
ATEX (Ex) → Progettazione					
	Sblocco a trazione	●	RAL 9005	M22S-PV 225528	5
	Sblocco a rotazione	●	RAL 9005	M22S-PVT 271499	5
	Luminoso Sblocco a trazione	●	RAL 9005	M22S-PVL 230962	5
	Luminoso, sblocco a rotazione	●	RAL 9005	M22S-PVLT 271540	5
<b>Pulsanti a fungo con chiave per arresto d'emergenza IP67, 69K<sup>2)</sup></b>					
ATEX (Ex) → Progettazione					
Con 1 chiave					
Sblocco a chiave					
	Serrature singole MS1 Non adatte per impianti di chiusura	●	RAL 3000	M22-PVS 216879	5
	Serrature singole MS2...MS20 Non adatte per impianti di chiusura	●	RAL 3000	M22-PVS-MS* 216880	1
	Adatto per serrature d'impianto	●	RAL 3000	M22-PVS-SA(*)-* 104826	1
<b>Protezione per pulsanti di emergenza, IP65</b>					
ATEX (Ex) → Progettazione					
		●	RAL 1004	M22-XGPV 231273	1
		●	RAL 7035	M22G-XGPV 271610	1
<b>Cappa piombabile, IP65</b>					
Grado di protezione IP65					
Trasparente, con dispositivo di sezionamento riarmabile dopo un arresto di emergenza.					
Utilizzo con M22-(S)-PV, M22-(S)-PVL, M22-PVS					
Nel reticolo 30 x 50 mm i fori attigui devono essere chiusi con i tappi M22(S)-B.					
		-		M22-PL-PV 216397	2

**Note**

1)


 2) Ordine con modulo FO276 → Catalogo elettronico: RMQ16 → Profilo prodotto → Informazioni sul prodotto  
 Tempi di consegna ca. 4 – 6 settimane


**xCommand M22-X...**

Scritta	Lingua	Colore	Tipo Codice interno	Confe- zione (pezzi)	
<b>Targhetta arresto d'emergenza, IP66</b>					
ATEX (Ex) → Progettazione Testo nero					
	Not-Aus	de	RAL 1004	M22-XZK-D99 216471	10
	Emergency Stop	en		M22-XZK-GB99 216472	
	Arrêt d'urgence	fr		M22-XZK-F99 216473	
	EMERGENZA	it		M22-XZK-I99 216474	
	NOODSTOP	nl		M22-XZK-NL99 216475	
	NÖDSTOPP	sv		M22-XZK-S99 216476	
	HÄTÄ-SEIS	fi		M22-XZK-SF99 216477	
	NØDSTOP	da		M22-XZK-DK99 216478	
	Con testo personalizzato tramite Labeleditor, → Progettazione			M22-XZK-* 216479	
Senza scritta		M22-XZK 216470	25		
	in quattro lingue	de, en, fr, it	M22-XYK1 216484	10	
	Con testo personalizzato tramite Labeleditor, → Progettazione		M22-XYK-* 231181		Altezza caratteri: 5 mm Numero righe: 1 Caratteri per ogni riga: max 48
	In quattro lingue	de, en, fr, it	M22-XAK1 216465		
	In quattro lingue	de, en, es, pt	M22-XAK2 216466		
	In quattro lingue	de, en, nl, fr	M22-XAK3 216467		
	In quattro lingue	en, sv, fi, da	M22-XAK4 216468		
	Con testo personalizzato tramite Labeleditor, → Progettazione		M22-XAK-* 216469		Altezza caratteri: 7 (5) mm Numero righe: 1 Caratteri per ogni riga: max 59 (86)
Senza scritta		M22-XAK 216464			
		de, en, fr, it	M22-XBK1 216483		
	Con testo personalizzato tramite Labeleditor, → Progettazione		M22-XBK-* 231762		Altezza caratteri: 5 mm Numero righe: 1 Caratteri per ogni riga: max 48
	Senza scritta		M22-XBK 269580		



Forma costruttiva	Capsula	Anello frontale colore titanio Tipo Codice interno	Confe- zione (pezzi)	Anello frontale colore nero Tipo Codice interno	Confe- zione (pezzi)
<b>Pulsanti doppi con indicatore luminoso, IP66</b> ATEX (Ex) → Progettazione Lente bianca Ad impulso Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35 					
Tasti e indicatori luminosi sporgenti		M22-DDL-GR 216698	5	M22S-DDL-GR 216699	5
		M22-DDL-GR-X1/X0 216700		M22S-DDL-GR-X1/X0 216701	
		M22-DDL-GR-GB1/GB0 216702		M22S-DDL-GR-GB1/GB0 216703	
		M22-DDL-WS 216704		M22S-DDL-WS 216705	
		M22-DDL-WS-X1/X0 216706		M22S-DDL-WS-X1/X0 216707	
		M22-DDL-WS-GB1/GB0 216708		M22S-DDL-WS-GB1/GB0 216709	
		M22-DDL-S-X7/X7 216710		M22S-DDL-S-X7/X7 216711	
		M22-DDL-S-X4/X5 218145		M22S-DDL-S-X4/X5 218146	
	Con testo personalizzato tramite Labeleditor, → Nota	M22-DDL-*** 226770		M22S-DDL-*** 230350	
Tasti e indicatori luminosi piatti		M22-DDLF-GR-X1/X0 284814	5	M22S-DDLF-GR-X1/X0 284815	5
		M22-DDLF-WS-X1/X0 284816		M22S-DDLF-WS-X1/X0 284817	
	Con testo personalizzato tramite Labeleditor, → Nota	M22-DDLF-*** 284818		M22S-DDLF-*** 284819	
Tasto I e indicatore luminoso piatti, tasto O sporgente		M22-DDLM-GR-X1/X0 284830	5	M22S-DDLM-GR-X1/X0 284831	5
		M22-DDLM-WS-X1/X0 284832		M22S-DDLM-WS-X1/X0 284833	

**Note**

Esempio: M22(S)-DDL(F)-\*\*\*

-\*\*-\*: \* = Colore della capsula: B = Azzurro, G = Verde, R = Rosso, S = Nero  
 B/S = sopra blu/sotto nero, G/R = sopra verde/sotto rosso, G/S = sopra verde/sotto nero, W/S = sopra bianco/sotto nero

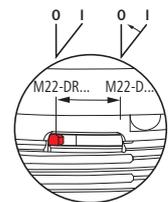
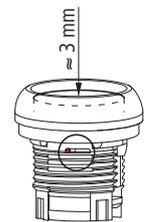
-\*\*-\*:\* = nome file assegnato tramite Labeleditor (indicare 2 x), → Progettazione

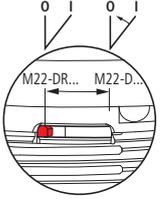


**xCommand** M22-D(R)...

Capsula	Anello frontale colore titanio	Confezione (pezzi)	Anello frontale colore nero	Confezione (pezzi)	Note
	Tipo Codice interno		Tipo Codice interno		
<b>Pulsanti IP67, IP69K</b>					
ATEX (EX) → Progettazione Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35					
Pulsante piatto Ad impulso 		M22-D-S 216590	10	M22S-D-S 216591	10
		M22-D-W 216592		M22S-D-W 216593	
		M22-D-R 216594		M22S-D-R 216595	
		M22-D-G 216596		M22S-D-G 216597	
		M22-D-Y 216598		M22S-D-Y 216599	
		M22-D-B 216600		M22S-D-B 216601	
	–	M22-D-X 216602		M22S-D-X 216604	
	–	M22-D-X-GVP 216603	50		
		M22-D-R-X0 216605	10	M22S-D-R-X0 216606	10
		M22-D-G-X1 216607		M22S-D-G-X1 216608	
		M22-D-S-X0 216609		M22S-D-S-X0 216610	
		M22-D-W-X1 216611		M22S-D-W-X1 216612	
	Pulsante piatto Permanente 		M22-DR-S 216613	5	M22S-DR-S 216614
		M22-DR-W 216615		M22S-DR-W 216616	
		M22-DR-R 216617		M22S-DR-R 216618	
		M22-DR-G 216619		M22S-DR-G 216620	
		M22-DR-Y 216621		M22S-DR-Y 216622	
		M22-DR-B 216623		M22S-DR-B 216624	
–		M22-DR-X 216625		M22S-DR-X 216627	
–		M22-DR-X-GVP 216626	50		
		M22-DR-R-X0 216628	5	M22S-DR-R-X0 216629	5
		M22-DR-G-X1 216630		M22S-DR-G-X1 216631	
		M22-DR-S-X0 216632		M22S-DR-S-X0 216633	
		M22-DR-W-X1 216634		M22S-DR-W-X1 216635	

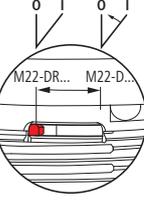
Programmazione pulsanti permanenti/ad impulso



Capsula		Anello frontale colore titanio	Confezione (pezzi)	Anello frontale colore nero	Confezione (pezzi)	Note
		Tipo Codice interno		Tipo Codice interno		
<b>Pulsanti IP67, IP69K</b> ATEX (Ex) → Progettazione Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35						
Pulsante sporgente Ad impulso 		<b>M22-DH-S</b> 216636	5	<b>M22S-DH-S</b> 216637	5	
		<b>M22-DH-W</b> 216638		<b>M22S-DH-W</b> 216639		
		<b>M22-DH-G</b> 216643		<b>M22S-DH-G</b> 216645		
		<b>M22-DH-R</b> 216641		<b>M22S-DH-R</b> 216642		
		<b>M22-DH-Y</b> 216646		<b>M22S-DH-Y</b> 216647		
		<b>M22-DH-B</b> 216649		<b>M22S-DH-B</b> 216650		
		<b>M22-DH-R-X0</b> 216655		<b>M22S-DH-R-X0</b> 216656		
		<b>M22-DH-G-X1</b> 216657		<b>M22S-DH-G-X1</b> 216658		
		<b>M22-DH-S-X0</b> 216659		<b>M22S-DH-S-X0</b> 216660		
		<b>M22-DH-W-X1</b> 216661		<b>M22S-DH-W-X1</b> 216662		
Pulsante sporgente Permanente 		<b>M22-DRH-S</b> 216663	5	<b>M22S-DRH-S</b> 216664	5	Programmazione pulsanti permanenti/ad impulso  
		<b>M22-DRH-W</b> 216665		<b>M22S-DRH-W</b> 216666		
		<b>M22-DRH-R</b> 216667		<b>M22S-DRH-R</b> 216668		
		<b>M22-DRH-G</b> 216669		<b>M22S-DRH-G</b> 216670		
		<b>M22-DRH-Y</b> 216671		<b>M22S-DRH-Y</b> 216672		
		<b>M22-DRH-B</b> 216673		<b>M22S-DRH-B</b> 216674		
		<b>M22-DRH-R-X0</b> 216675		<b>M22S-DRH-R-X0</b> 216676		
		<b>M22-DRH-G-X1</b> 216677		<b>M22S-DRH-G-X1</b> 216678		
		<b>M22-DRH-S-X0</b> 216679		<b>M22S-DRH-S-X0</b> 216680		
		<b>M22-DRH-W-X1</b> 216681		<b>M22S-DRH-W-X1</b> 216682		
<b>Con guardia alta, ad impulso, IP66, IP69K</b> ATEX (Ex) → Progettazione Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35						
	-	<b>M22-DG-X</b> 220921	5			



**xCommand** M22-D(R)P...

	Capsula		Anello frontale colore titanio		Confe- zione (pezzi)	Anello frontale colore nero		Note			
		Colore fungo	Tipo Codice interno			Tipo Codice interno	Confe- zione (pezzi)				
<b>Pulsanti a fungo, IP67, IP69K</b>											
ATEX (Ex) → Progettazione Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35											
Ad impulso 			M22-DP-S 216712		5	M22S-DP-S 216713					
			M22-DP-R 216714			M22S-DP-R 216715					
			M22-DP-G 216716			M22S-DP-G 216717					
			M22-DP-Y 216718			M22S-DP-Y 216719					
			M22-DP-R-X0 216720			M22S-DP-R-X0 216721					
			M22-DP-G-X1 216722			M22S-DP-G-X1 216723					
			M22-DP-S-X0 216724			M22S-DP-S-X0 216725					
			M22-DP-W-X1 216726			M22S-DP-W-X1 216727					
	-		M22-DP-S-X 216728			M22S-DP-S-X 216730					
	-		M22-DP-R-X 216731			M22S-DP-R-X 216733					
	-		M22-DP-G-X 216734			M22S-DP-G-X 216736					
	-		M22-DP-Y-X 216737			M22S-DP-Y-X 216739					
	Permanente 			M22-DRP-S 216743			5		M22S-DRP-S 216744		Programmazione pul- santi permanenti/ad impulso  
				M22-DRP-R 216745					M22S-DRP-R 216746		
			M22-DRP-G 216747		M22S-DRP-G 216748						
			M22-DRP-Y 216749		M22S-DRP-Y 216750						
			M22-DRP-R-X0 216751		M22S-DRP-R-X0 216752						
			M22-DRP-G-X1 216753		M22S-DRP-G-X1 216754						
			M22-DRP-S-X0 216755		M22S-DRP-S-X0 216756						
			M22-DRP-W-X1 216757		M22S-DRP-W-X1 216758						
-			M22-DRP-S-X 216759		M22S-DRP-S-X 216761						
-			M22-DRP-R-X 216762		M22S-DRP-R-X 216764						
-			M22-DRP-G-X 216765		M22S-DRP-G-X 216767						
-			M22-DRP-Y-X 216768		M22S-DRP-Y-X 216770						



Funzione:		Capsula	Spiegazione	Anello frontale colore titanio	Confezione (pezzi)	Anello frontale colore nero	Confezione (pezzi)		
> = ad impulso ↓ = permanente				<b>Tipo</b> Codice interno		<b>Tipo</b> Codice interno			
<b>Selettori, IP66</b>									
ATEX (Ex) → Progettazione									
Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35									
<b>2 posizioni</b>									
<b>Con manopola</b>									
	> 40°			M22-W 216853	5	M22S-W 216854	5		
	↓ 60°			M22-WR 216855		M22S-WR 216856			
	↓ 60°			M22-WR-X92 216857		M22S-WR-X92 216858			
	↓ 60°		AUTO HAND	M22-WR-X91 216859		M22S-WR-X91 216860			
	↓ 60°	-	Con testo personalizzato tramite Labeleditor, → Progettazione	M22-WR-* 226836		M22S-WR-* 226837			
<b>Con leva</b>									
	> 40°	-		M22-WK 216865	5	M22S-WK 216866	5		
	↓ 60°	-		M22-WRK 216867		10		M22S-WRK 216869	10
	↓ 60°	-		M22-WRK-GVP 216868		50			
<b>Con leva, posizione V</b>									
	∨ 60°	-		M22-WKV 216874	5	M22S-WKV 216875	5		
<b>3 posizioni</b>									
<b>Con manopola</b>									
	40° <↕> 40°			M22-W3 216861	5	M22S-W3 216862	5		
	60° ↓ 60°			M22-WR3 216863		M22S-WR3 216864			
	60° ↓ 60°		AUTO 0 HAND	M22-WR3-X94 226838		M22S-WR3-X94 226839			
	60° ↓ 60°	-	Con testo personalizzato tramite Labeleditor, → Progettazione	M22-WR3-* 226840		M22S-WR3-* 226841			
<b>Con leva</b>									
	40° <↕> 40°	-		M22-WK3 216870	5	M22S-WK3 216871	5		
	60° ↓ 60°	-		M22-WRK3 216872		M22S-WRK3 216873			
		-		M22-WRK3-* <sup>1)</sup> 217436		M22S-WRK3-* <sup>1)</sup> 217437			
<b>4 posizioni</b>									
Non adatto per elementi di codifica.									
Utilizzare l'adattatore di fissaggio M22-A4, → Pagina 1/20									
Targhette → Pagina 1/17									
<b>Con manopola</b>									
	45°			M22-WR4 279419	5	M22S-WR4 279430	5		
<b>Con leva</b>									
	45°			M22-WRK4 279431	5	M22S-WRK4 279432	5		

**Note**

<sup>1)</sup> Esempio: M22-WRK3-\*

\* = 1: 60° <↕> 40°

\* = 2: 40° <↕> 60°



**xCommand** M22-W(R)S...

Funzione:      Posizione di estraibilità della chiave

 = ad impulso  
 = permanente

**Anello frontale colore titanio**
**Tipo**  
 Codice interno

Confezione (pezzi)

**Anello frontale colore nero**
**Tipo**  
 Codice interno

Confezione (pezzi)

**Selettori a chiave per serrature singole, IP66**

- ATEX (EX) → Progettazione
- Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35
- Non adatto per serrature d'impianto
- Con 1 chiave
- Per variare la funzione permanente/ad impulso e l'estraibilità della chiave utilizzare i componenti di codifica M22-XC-... → Pagina 1/14


**2 posizioni**

Serratura MS1		40°	0		<b>M22-WS</b> 216881	1	<b>M22S-WS</b> 216882	1
		60°	0	I	<b>M22-WRS</b> 216887	5	<b>M22S-WRS</b> 216889	5
		60°	0	I	<b>M22-WRS-GVP</b> 216888	25		
		60°	0		<b>M22-WRS-A1</b> 229092	5	<b>M22S-WRS-A1</b> 229093	5
Serratura MS2...MS20 Includere il numero di serratura al posto dell'asterisco <sup>1)</sup>		40°	0		<b>M22-WS-MS*</b> 216883	1	<b>M22S-WS-MS*</b> 216884	1
		60°	0	I	<b>M22-WRS-MS*</b> 216890	1	<b>M22S-WRS-MS*</b> 216891	1
		60°	0		<b>M22-WRS-MS*-A1</b> 217440	5	<b>M22S-WRS-MS*-A1</b> 217441	5

**3 posizioni (con ponte per azionamento del contatto centrale)**

Serratura MS1	40°	40°	0		<b>M22-WS3</b> 216894	1	<b>M22S-WS3</b> 216895	1
	60°	60°	I	0	<b>M22-WRS3</b> 216900	5	<b>M22S-WRS3</b> 216901	5
	60°	60°	I	0	<b>M22-WRS3-GVP</b> 216902	25		
			selezionabile <sup>2)</sup>		<b>M22-WRS3-A*</b> 229094	5	<b>M22S-WRS3-A*</b> 229095	5
Serratura MS2...MS20 Includere il numero di serratura al posto dell'asterisco <sup>1)</sup>	selezionabile <sup>2)</sup>		selezionabile <sup>2)</sup>		<b>M22-WRS3-MS*-A*</b> 217442	5	<b>M22S-WRS3-MS*-A*</b> 217443	5
	40°	40°	0		<b>M22-WS3-MS*</b> 216896	1	<b>M22S-WS3-MS*</b> 216897	1
	60°	60°	I	0	<b>M22-WRS3-MS*</b> 216903	1	<b>M22S-WRS3-MS*</b> 216904	1

**2 oppure 3 posizioni**

Serratura MS1...MS20 Includere il numero di serratura al posto dell'asterisco	Selezionabile <sup>3)</sup>		Selezionabile <sup>3)</sup>		<b>M22-WRS*-MS*-*</b> 262521	1		
--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	---------------------------------	---	--	--

**Chiave singola**

Chiave di ricambio



Per serratura MS1					<b>M22-ES-MS1</b> 216416	5		
per serrature MS2 – MS20					<b>M22-ES-MS*</b> 216417	1		

**Note**

Esempio: M22(S)-WRS3-MS\*-A\*

MS\*: = MS1 – MS20 (numero della serratura singola)

- A\*:
- \* = 1, funzione , estraibile nella posizione di commutazione 0
  - \* = 2, funzione , estraibile nella posizione di commutazione I, 0
  - \* = 3, funzione , estraibile nella posizione di commutazione 0, II
  - \* = 4, funzione , estraibile nella posizione di commutazione I, 0
  - \* = 5, funzione , estraibile nella posizione di commutazione 0
  - \* = 6, funzione , estraibile nella posizione di commutazione 0, II
  - \* = 7, funzione , estraibile nella posizione di commutazione 0
  - \* = 10, funzione , estraibile nella posizione di commutazione I, II

Esempio: M22(S)-WRS\*-MS\*-\*

WRS\* \* = 2 o 3 posizioni (funzione ed estraibilità della chiave come M22-WRS o M22-WRS3).

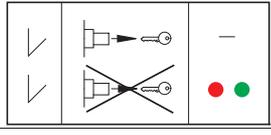
MS\*: \* = MS1 – MS20 (numero della serratura singola)

-\*: \* = Iscrizione personalizzata mediante Labeleditor; per \* immettere il nome file assegnato tramite Labeleditor (→ Progettazione) o „in bianco“, se senza dicitura

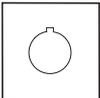
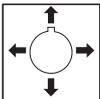
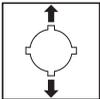
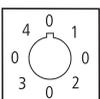
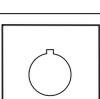


Funzione:		Posizione di estraibilità della chiave	Anello frontale colore titanio		Confezione (pezzi)	Anello frontale colore nero	
▷ = ad impulso ▽ = permanente			Tipo	Codice interno		Tipo	Codice interno
<b>Selettori a chiave per impianti di chiusura, IP66</b> ATEX (Ex) → Progettazione Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35 Con 2 chiavi							
2 posizioni 	▷ 40°	0	M22-WS-SA(*)-* 216885	5	M22S-WS-SA(*)-* 216886	5	
	▽ 60°	0	M22-WRS-SA(*)-* 216892		M22S-WRS-SA(*)-* 216893		
	60° ▽	0 I	M22-WRS-SA(*)-* -A8 285537		M22S-WRS-SA(*)-* -A8 285538		
	60° ▽ 60°	I 0 II	M22-WRS3-SA(*)-* -A9 285539		M22S-WRS3-SA(*)-* -A9 285581		
3 posizioni 	40° ◁ ▷ 40°	0	M22-WS3-SA(*)-* 216898		M22S-WS3-SA(*)-* 216899		
	60° ▽ 60°	0	M22-WRS3-SA(*)-* 216905	M22S-WRS3-SA(*)-* 216906			
Chiavi singole per impianti di chiusura ATEX (Ex) → Progettazione Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35 Con 2 chiavi							
		0	M22-ES-SA(*)-* 217444	10			

**Note** Modulo d'ordine ed esempio, → FO276 (versione PDF nel catalogo elettronico)

Funzione		Tipo	Confezione (pezzi)
		Codice interno	
<b>Elementi di codifica</b>			
Non per selettori a chiave per serrature d'impianto.			
Per modifica funzione permanente/ ad impulso ed estraibilità chiave → Progettazione			M22-XC-R 216406
Per modifica funzione permanente/ ad impulso → Progettazione			M22-XC-Y 216407



Scritta	Fonction :	Utilizzabile per	Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)	Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)		
	> = ad impulso < = permanente		Anello frontale colore titanio		Anello frontale colore nero			
<b>Joystick, IP66</b>								
ATEX (Ex) → Progettazione Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35 Utilizzare l'adattatore M22-A4 → Pagina 1/20								
	2 posizioni	↖	M22-WJ2H 289195	1	M22S-WJ2H 289197	1		
		—	M22-WRJ2H 289199		M22S-WRJ2H 289241			
		↘	M22-WJ2V 289196		M22S-WJ2V 289198			
			M22-WRJ2V 289240		M22S-WRJ2V 289242			
	4 posizioni	+	M22-WRJ4 279415		5		M22S-WRJ4 279416	5
		↔	M22-WJ4 279417		5		M22S-WJ4 279418	5
<b>Pulsante, IP66, a 4 posizioni</b>								
Tasti non interbloccati meccanicamente	Nessuna dicitura, colore dei tasti nero	↔	M22-D4-S 279411	5	M22S-D4-S 279412	5		
	Dicitura e colore dei tasti personalizzati, → Nota	↔	M22-D4-*- 279413		M22S-D4-*- 279414			
	Freccia, colore dei tasti nero	↔	M22-D4-S-X7 286336		M22S-D4-S-X7 286337			
Tasti antistanti interbloccati meccanicamente	Nessuna dicitura, colore dei tasti nero	↔	M22-DI4-S-X7 286338		5		M22S-DI4-S-X7 286339	5
	Dicitura e colore dei tasti personalizzati, → Nota	↔	M22-DI4-*- 286340				M22S-DI4-*- 286341	
<b>Targhette</b>								
	Senza scritta	Joystick Selettori a 4 posizioni	M22-XCK 279433	10				
	4 frecce direzionali	Joystick 4 posizioni	M22-XCK1 279434					
	2 frecce direzionali, ruotabili di 90°	Joystick 2 posizioni	M22-XCK3 290260					
	0-1-0-2-0-3-0-4	Selettori a 4 posizioni	M22-XCK2 279435					
	Con testo personalizzato tramite Labelitor, → Progettazione	Joystick Selettori a 4 posizioni	M22-XCK- 279436		10			

Esempio: M22(S)-D(I)4-\*-\*

-\*. \* = B = Azzurro, G = Verde, R = Rosso, S = Nero, W = bianco, Y = Giallo

Indicazione del colore in senso orario, a partire dalle ore 12:00, esempio



-\*. \* = Nome file assegnato dal Labelitor



M22-L...

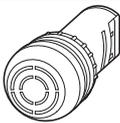
xCommand

Colore	Forma costruttiva	Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)		
<b>Indicatori luminosi, IP67, 69K</b>					
ATEX (Ex) → Progettazione Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35 LED per indicatori luminosi → Pagina 1/20					
	○ Bianco	Piatti	10		
	● Rosso				
	● Verde				
	● Giallo				
	● Azzurro				
	– Senza lente, → Pagina 1/28				
	– Senza lente, → Pagina 1/28				
	○ Bianco	Sporgenti, conico	10		
	● Rosso				
	● Verde				
	● Giallo				
	● Azzurro				
	○ Bianco			L-R 208689	1
	● Rosso				
● Verde					
● Giallo					
○ Bianco	L-W 208692				
<b>Indicatori luminosi sporgenti BA 9s, IP67, IP69K</b>					
Montabili sui fori sfondabili M20/M25 Per lampade ad incandescenza e al neon fino a 2.4 W					
	● Rosso				
	● Verde				
	● Giallo				
	○ Bianco				
<b>Indicatore luminoso, compatto, IP67, IP69K</b>					
Senza lampada Per lampade a filamento, lampade al neon e LED fino a 2.4 W Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35 Con portalampada BA 9s					
	○ Bianco	Piatti	10		
	● Rosso				
	● Verde				
	● Giallo				
	● Azzurro				
	– Senza lente Lenti per indicatori luminosi → Pagina 1/28				
				○ Bianco	Sporgenti
● Rosso					
● Verde					
● Giallo					
● Azzurro					
○ Bianco		M22-LCH-W 216914			
● Rosso	M22-LCH-R 216915				
● Verde	M22-LCH-G 216916				
● Giallo	M22-LCH-Y 216917				
● Azzurro	M22-LCH-B 216918				



xCommand

M22(S)-R..., M22(S)-DL...

	Schema	Resistenza R kΩ	Tipo Codice interno  Anello frontale colore titanio	Confe- zione (pezzi)	Tipo Codice interno  Anello frontale colore nero	Confe- zione (pezzi)	
<b>Potenzometro IP66</b>							
ATEX (Ex) → Progettazione Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35 3 collegamenti a vite separati, $P_{max} = 0.5 W$ Precisione dei valori di resistenza: $\pm 10 \%$ (lineare) M22...RH con manopola d'azionamento grande 		1	M22-R1K 229489	1	M22S-R1K 232231	1	
		4.7	M22-R4K7 229490	1	M22S-R4K7 232232	1	
		10	M22-R10K 229491	1	M22S-R10K 232233	1	
		47	M22-R47K 229492	1	M22S-R47K 232234	1	
		100	M22-R100K 229493	1	M22S-R100K 232235	1	
		470	M22-R470K 229494	1	M22S-R470K 232236	1	
		Selezionabile, → Nota	M22-R*-* 263371	1	M22S-R*-* 263372	1	
		Selezionabile, → Nota	M22-R*-*RH 288863	1			
<b>Avvisatore acustico compatto, IP40</b>							
	Selezionabile, → Nota		M22-AMC 229015	1			
<b>Buzzer per avvisatore acustico</b>							
83 dB/10 cm, 18 – 30 mA, polo positivo su X1, $f = 2300 Hz$ 		18 – 30 V AC/DC, Suono conti- nuato	M22-XAM 229025	1			
		Suono intermittente, 24 V DC (+10 %...-15 %)	M22-XAMP 229028	1			
schema							
<b>Pulsanti luminosi, IP67, IP69K</b>							
ATEX (Ex) → Progettazione Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35 Piatti, permanenti 		Bianco	M22-DL-W 216922	10	M22S-DL-W 216924	10	
		Rosso	M22-DL-R 216925	10	M22S-DL-R 216926	10	
		Verde	M22-DL-G 216927	10	M22S-DL-G 216928	10	
		Giallo	M22-DL-Y 216929	10	M22S-DL-Y 216930	10	
		Azzurro	M22-DL-B 216931	10	M22S-DL-B 216932	10	
		–	Senza	M22-DL-X 216933	10	M22S-DL-X 216935	10
		–	Senza	M22-DL-X-GVP 216934	50		
			Rosso	M22-DL-R-X0 216936	10	M22S-DL-R-X0 216937	10
			Verde	M22-DL-G-X1 216938	10	M22S-DL-G-X1 216939	10
			Bianco	M22-DL-W-X0 216940	10	M22S-DL-W-X0 216941	10
			Bianco	M22-DL-W-X1 216942	10	M22S-DL-W-X1 216943	10

## Note

\* – \*: \* =

Valore di resistenza disponibile:

1K = 1 kΩ

2K2 = 2.2 kΩ

4K7 = 4.7 kΩ

10K = 10 kΩ

22K = 22 kΩ

47K = 47 kΩ

100K = 100 kΩ

470K = 470 kΩ

1M = 1 MΩ

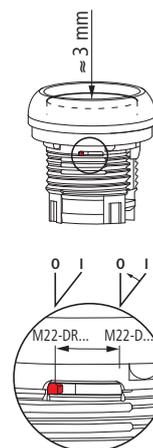
\* – \*: \* =

Scala standard/dicitura: X1000

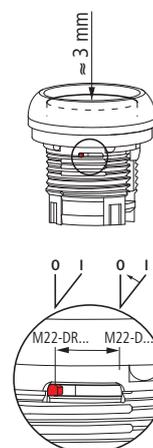
senza scala/dicitura: "–"

Colore	Tipo Codice interno	Confe- zione (pezzi)	Tipo Codice interno	Confe- zione (pezzi)	Note	
	Anello frontale colore titanio		Anello frontale colore nero			
<b>Pulsanti luminosi, IP67, IP69K</b>						
ATEX (Ex) → Progettazione Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35 Piatti, permanenti						
Piatti Permanente 	○ Bianco	M22-DRL-W 216944	5	M22S-DRL-W 216945	5	
	● Rosso	M22-DRL-R 216946	5	M22S-DRL-R 216947	5	
	● Verde	M22-DRL-G 216948	5	M22S-DRL-G 216949	5	
	● Giallo	M22-DRL-Y 216950	5	M22S-DRL-Y 216951	5	
	● Azzurro	M22-DRL-B 216952	5	M22S-DRL-B 216953	5	
	— Senza	M22-DRL-X 216954	5	M22S-DRL-X 216956	5	
	— Senza	M22-DRL-X-GVP 216955	50			
	● Rosso	M22-DRL-R-X0 216957	5	M22S-DRL-R-X0 216958	5	
	● Verde	M22-DRL-G-X1 216959	5	M22S-DRL-G-X1 216960	5	
	○ Bianco	M22-DRL-W-X0 216961	5	M22S-DRL-W-X0 216962	5	
	○ Bianco	M22-DRL-W-X1 216963	5	M22S-DRL-W-X1 216964	5	
	Sporgenti Ad impulso 	○ Bianco	M22-DLH-W 216965	5	M22S-DLH-W 216966	5
		● Rosso	M22-DLH-R 216967	5	M22S-DLH-R 216968	5
● Verde		M22-DLH-G 216969	5	M22S-DLH-G 216970	5	
● Giallo		M22-DLH-Y 216971	5	M22S-DLH-Y 216972	5	
● Azzurro		M22-DLH-B 216973	5	M22S-DLH-B 216974	5	
● Rosso		M22-DLH-R-X0 216975	5	M22S-DLH-R-X0 216976	5	
● Verde		M22-DLH-G-X1 216977	5	M22S-DLH-G-X1 216978	5	
○ Bianco		M22-DLH-W-X0 216979	5	M22S-DLH-W-X0 216980	5	
○ Bianco		M22-DLH-W-X1 216981	5	M22S-DLH-W-X1 216982	5	
Sporgenti Permanente 		○ Bianco	M22-DRLH-W 216788	5	M22S-DRLH-W 216791	5
		● Rosso	M22-DRLH-R 216789	5	M22S-DRLH-R 216792	5
		● Verde	M22-DRLH-G 216796	5	M22S-DRLH-G 216798	5
		● Giallo	M22-DRLH-Y 216799	5	M22S-DRLH-Y 216801	5
	● Azzurro	M22-DRLH-B 216802	5	M22S-DRLH-B 216803	5	
	● Rosso	M22-DRLH-R-X0 216804	5	M22S-DRLH-R-X0 216808	5	
	● Verde	M22-DRLH-G-X1 216805	5	M22S-DRLH-G-X1 216809	5	
	○ Bianco	M22-DRLH-W-X0 216806	5	M22S-DRLH-W-X0 216810	5	
	○ Bianco	M22-DRLH-W-X1 216807	5	M22S-DRLH-W-X1 216811	5	
	Con anello di guardia ATEX (Ex) → Progettazione Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35 Ad impulso 	— Senza	M22-DGL-X 230961	5		

Programmazione pulsanti perma-  
nenti/ad impulso



Programmazione pulsanti perma-  
nenti/ad impulso



M22-W(R)LK...

Funzione:

= ad impulso

= permanente

Colore della manopola

**Tipo**  
 Codice interno  
**Anello frontale**  
 colore titanio

 Confe-  
 zione  
 (pezzi)

**Tipo**  
 Codice interno  
**Anello frontale**  
 colore nero

 Confe-  
 zione  
 (pezzi)

**Selettori luminosi, leva, IP66**

ATEX (Ex) → Progettazione  
 Ghiera frontale placcata oro, → Pagina 1/35  
 La funzione permanente/ad impulso può essere modificata con elementi di codifica  
 M22-XC-Y → Progettazione


**2 posizioni**

= ad impulso



40°

Bianco

**M22-WLK-W**  
 216812

5

**M22S-WLK-W**  
 216813

5

40°

Rosso

**M22-WLK-R**  
 216814

5

**M22S-WLK-R**  
 216815

5

40°

Verde

**M22-WLK-G**  
 216816

5

**M22S-WLK-G**  
 216817

5

40°

Giallo

**M22-WLK-Y**  
 216818

5

**M22S-WLK-Y**  
 216819

5

40°

Azzurro

**M22-WLK-B**  
 216820

5

**M22S-WLK-B**  
 216821

5

= permanente



60°

Bianco

**M22-WRLK-W**  
 216823

5

**M22S-WRLK-W**  
 216824

5

60°

Rosso

**M22-WRLK-R**  
 216825

5

**M22S-WRLK-R**  
 216826

5

60°

Verde

**M22-WRLK-G**  
 216827

5

**M22S-WRLK-G**  
 216828

5

60°

Giallo

**M22-WRLK-Y**  
 216829

5

**M22S-WRLK-Y**  
 216830

5

60°

Azzurro

**M22-WRLK-B**  
 216831

5

**M22S-WRLK-B**  
 216832

5

**3 posizioni**

= ad impulso



40° 40°

Bianco

**M22-WLK3-W**  
 216833

5

**M22S-WLK3-W**  
 216834

5

40° 40°

Rosso

**M22-WLK3-R**  
 216835

5

**M22S-WLK3-R**  
 216836

5

40° 40°

Verde

**M22-WLK3-G**  
 216837

5

**M22S-WLK3-G**  
 216838

5

40° 40°

Giallo

**M22-WLK3-Y**  
 216839

5

**M22S-WLK3-Y**  
 216840

5

40° 40°

Azzurro

**M22-WLK3-B**  
 216841

5

**M22S-WLK3-B**  
 216842

5

= permanente



60° 60°

Bianco

**M22-WRLK3-W**  
 216843

5

**M22S-WRLK3-W**  
 216844

5

60° 60°

Rosso

**M22-WRLK3-R**  
 216845

5

**M22S-WRLK3-R**  
 216846

5

60° 60°

Verde

**M22-WRLK3-G**  
 216847

5

**M22S-WRLK3-G**  
 216848

5

60° 60°

Giallo

**M22-WRLK3-Y**  
 216849

5

**M22S-WRLK3-Y**  
 216850

5

60° 60°

Azzurro

**M22-WRLK3-B**  
 216851

5

**M22S-WRLK3-B**  
 216852

5


 Selezionabile, →  
 Nota

**M22-WRLK3-\*/\***  
 217438

5

**M22S-WRLK3-\*/\***  
 217439

5

**Posizione V**


60°

Bianco

**M22-WLKV-W**  
 284393

5

**M22S-WLKV-W**  
 284398

5

60°

Rosso

**M22-WLKV-R**  
 284394

5

**M22S-WLKV-R**  
 284399

5

60°

Verde

**M22-WLKV-G**  
 284395

5

**M22S-WLKV-G**  
 284540

5

60°

Giallo

**M22-WLKV-Y**  
 284396

5

**M22S-WLKV-Y**  
 284543

5

60°

Azzurro

**M22-WLKV-B**  
 284397

5

**M22S-WLKV-B**  
 284544

5

**Note**

Esempio: M22-WRLK3-\*/\*

\*/\*: \* = 1 per o 2 per

\*/\*: \* = Colore



M22-A-..., M22-K..., M22-CK...

**xCommand**

Tipi di collegamento	Equipaggiamento contatti NA = contatto NA, NC = contatto NC ⊕ = funzione di sicurezza tramite apertura positiva secondo IEC/EN 60947-5-1	Simbolo circuitale	Diagramma di corsa, con collegamento frontale	Configurazione	Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)	
<b>Adattatore di fissaggio</b>							
Adattatore di fissaggio (fissaggio frontale) per 3 elementi di contatto/LED Per elementi di contatto M22-(C)K... ed elementi LED M22-(C)LED... Numero di riferimento sull'adattatore di fissaggio							
		-	-	1/4 3/6 2/5	M22-A 216374	50	
		-	-	1/4 3/6 2/5	M22-A-GVP 216375	500	
Adattatore di fissaggio (fissaggio frontale) per 4 elementi di contatto, impiegabile con M22-WR4, -WRJ4, -D4 Per elementi di contatto M22-(C)K							
		-	-	4 3 2 1	M22-A4 279437	10	
<b>Elementi di contatto</b>							
<b>Fissaggio frontale</b>   <b>Fissaggio in custodia o su clip telescopica</b> 	Morsetti a vite	1 NA			1/4 3/6 2/5	M22-K10 216376	20
		1 NA			1/4 3/6 2/5	M22-K10-GVP 216377	500
		1 NC ⊕			1/4 3/6 2/5	M22-K01 216378	20
		1 NC ⊕			1/4 3/6 2/5	M22-K01-GVP 216379	500
		1 NC ⊕			1/4 3/6 2/5	M22-K01D 262165	20
		1 NA			2 3 1	M22-KC10 216380	20
		1 NA			2 3 1	M22-KC10-GVP 216381	200
		1 NC ⊕			2 3 1	M22-KC01 216382	20
	1 NC ⊕			2 3 1	M22-KC01-GVP 216383	200	
<b>Fissaggio frontale</b>   <b>Fissaggio in custodia o su clip telescopica</b> 	Cage Clamp	1 NA			1/4 3/6 2/5	M22-CK10 216384	20
		1 NC ⊕			1/4 3/6 2/5	M22-CK01 216385	20
		1 NC ⊕			1/4 3/6 2/5	M22-CK01D 262510	20
		1 NA			2 3 1	M22-CKC10 216386	20
		1 NC ⊕			2 3 1	M22-CKC01 216387	20
	<b>Contatti doppi</b>						
Combinazione di contatti doppi in un unico elemento. Fissaggio frontale							
	Cage Clamp	1 NA	1 NC ⊕		M22-CK11 107940	20	
	Cage Clamp	2 NA			M22-CK20 107898	20	
			2 NC ⊕		M22-CK02 107899	20	

**Nota relativa alla testata tabella**

<sup>1)</sup> Configurazione: Configurazione dell'adattatore di fissaggio con numeri di riferimento secondo EN 50013

x = numero di riferimento sull'adattatore di fissaggio

y = numero di funzione dell'elemento di contatto

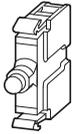
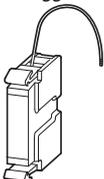
<sup>xy</sup>  
<sub>xy</sub>

<sup>2)</sup> Cage Clamp è un marchio registrato della Wago Contact Technik GmbH, Minden/Germania



xCommand

M22-LED..., M22-XLED...

	Tensione nominale di impiego	Corrente nominale d'impiego	Assorbimento di potenza	Durata EN 60064 a $t_a = +25\text{ °C}$	Colore	Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)
	$U_e$	$I_e$	$P_{max}$	$t_{media}$ (AC)			
	V	mA	W	h			
<b>Elementi LED con morsetti a vite</b>							
→ Progettazione							
							
Fissaggio frontale 	12 – 30 V AC/DC	815	0.26 a 24 V	100000		M22-LED-W 216557	20
						M22-LED-R 216558	
						M22-LED-G 216559	
						M22-LED-B 218057	
						M22-LED230-W 216563	
						M22-LED230-R 216564	
	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	515	0.33			M22-LED230-G 216565	
						M22-LED230-B 218059	
	207 – 264 V AC, 50/60 Hz	1215			–	M22-LED230H-* 106521	
Fissaggio in custodia o su clip telescopica 	12 – 30 V AC/DC	815	0.26 a 24 V	100000		M22-LEDC-W 216560	20
						M22-LEDC-R 216561	
						M22-LEDC-G 216562	
						M22-LEDC-B 218058	
						M22-LEDC230-W 216566	
						M22-LEDC230-R 216567	
	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	515	0.33			M22-LEDC230-G 216568	
						M22-LEDC230-B 218060	
	207 – 264 V AC, 50/60 Hz	1215			–	M22-LEDC230H-* 106522	
<b>Elementi di resistenza per LED, con morsetti a vite</b>							
Fissaggio frontale e in custodia							
							
Elemento di resistenza a LED per il collegamento di elementi LED 12 – 30 V a:	42 – 60 V AC/DC				–	M22-XLED60 231078	10
	220 V AC/DC				–	M22-XLED220 271541	
Elemento di prova LED per il controllo disaccoppiato del funzionamento (test della lampada) per il collegamento a:	12 – 240 V AC/DC				–	M22-XLED-T 231079	10
	85- 264 V AC				–	M22-XLED230-T 231080	

**Note**

Per i pulsanti, indicatori luminosi, pulsanti luminosi e selettori luminosi vale:

M22...-R solo in combinazione con M22-LED...-R  
 M22...-G solo in combinazione con M22-LED...-G  
 M22...-W solo in combinazione con M22-LED...-W  
 M22...-Y solo in combinazione con M22-LED...-W  
 M22...-B in combinazione con M22-LED...-W o M22-LED...-B  
 Immettere i colori con \* :  
 W = bianco, R = Rosso, G = Verde, B = Azzurro  
 Temperatura ambiente massima: -25/+55 °C



M22-CLED



Tensione nominale di impiego	Corrente nominale d'impiego	Assorbimento di potenza	Durata EN 60064 a $t_a = +25^\circ\text{C}$	Colore	Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)	
$U_e$	$I_e$	$P_{max}$	$t_{media}$ (AC)				
V	mA	W	h				
<b>Elementi LED con Cage Clamp</b>							
→ Progettazione Cage Clamp è un marchio registrato della Wago Kontakttechnik GmbH, Minden							
<b>Fissaggio frontale</b>							
	12 – 30 V AC/DC	815	0.26 a 24 V	100000		M22-CLED-W 216569	20
						M22-CLED-R 216570	
						M22-CLED-G 216571	
						M22-CLED-B 218061	
	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	515	0.33			M22-CLED230-W 216575	
						M22-CLED230-R 216576	
						M22-CLED230-G 216577	
						M22-CLED230-B 218063	
<b>Fissaggio in custodia o su clip telescopica</b>							
	12 – 30 V AC/DC	815	0.26 a 24 V	100000		M22-CLEDC-W 216572	20
						M22-CLEDC-R 216573	
						M22-CLEDC-G 216574	
						M22-CLEDC-B 218062	
	85 – 264 V AC, 50/60 Hz	515	0.33			M22-CLEDC230-W 216578	20
						M22-CLEDC230-R 216579	
						M22-CLEDC230-G 216580	
						M22-CLEDC230-B 218064	

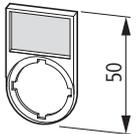
**Note** Per i pulsanti, indicatori luminosi, pulsanti luminosi e selettori luminosi vale:

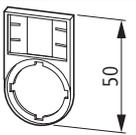
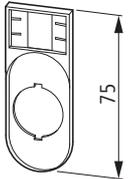
- M22...-R solo in combinazione con M22-LED...-R
- M22...-G solo in combinazione con M22-LED...-G
- M22...-W solo in combinazione con M22-LED...-W
- M22...-Y solo in combinazione con M22-LED...-W
- M22...-B in combinazione con M22-LED...-W o M22-LED...-B



xCommand

M22...-ST...

Scritta	Tipo Codice interno	Scritta	Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)
<b>Portatarghette completi, IP66</b>				
30 × 50 mm, rotondi, neri (RAL 9005)				
	- 0 I	FAULT	M22S-ST-GB8 216498	10
	0 - I	DÉFAUT	M22S-ST-F67 256795	
	I 0 II	Betrieb	M22S-ST-D7 216488	
	1	RUN	M22S-ST-GB7 216497	
	2	EN SERVICE	M22S-ST-F7 256793	
	STOP	Hand AUTO	M22S-ST-D11 216492	
	START	MAN. AUTO	M22S-ST-GB11 216500	
	Aus	Aus Ein	M22S-ST-D10 216490	
	OFF	OFF ON	M22S-ST-GB10 216499	
	ARRÊT	ARRÊT MARCHE	M22S-ST-F10 256794	
	Ein	HAND 0 AUTO	M22S-ST-D12 216493	
	ON	MAN. 0 AUTO	M22S-ST-GB12 216501	
	MARCHE	SOUS TENSION	M22S-ST-F68 256796	
	Störung		M22S-ST-D8 216489	

Spiegazione	Colore	Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)	Note
<b>Targhette inseribili per portatarghette, 18 × 27 mm</b>				
ATEX  → Progettazione				
	Colore alluminio, senza scritta	M22-XST 216480	100	
	Colore alluminio, senza scritta	M22-XST-GVP 216481	500	
	Con testo personalizzato tramite Labeleditor, → Progettazione	M22-XST-* 216482	1	Altezza caratteri 3 mm: max. 3 righe, max. 12 caratteri per riga Altezza caratteri 5 mm: max. 2 righe, max. 8 caratteri per riga
<b>Portatarghette, senza targhetta, IP66</b>				
ATEX  → Progettazione				
Rotondi, neri (RAL 9005), larghezza 30 mm				
		M22S-ST-X 216392	100	non utilizzabile per M22(S)-PV...
		M22S-ST-X-GVP 216393	500	non utilizzabile per M22(S)-PV...
		M22S-STDD-X 216394	10	



M22-XD(H)...



Scritta	Utilizzo con	Colore, simbolo	Forma costruttiva piatta Tipo Codice interno	Forma costruttiva alta Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)
<b>Capsula per pulsanti</b>					
≦ 5 caratteri: altezza caratteri 5 mm > 5 caratteri: altezza caratteri 3 mm					
	M22(S)-D-X M22(S)-DR-X M22-DG-X		M22-XD-S 216421	M22-XDH-S 216428	10
			M22-XD-W 216422	M22-XDH-W 216429	
			M22-XD-R 216423	M22-XDH-R 216430	
			M22-XD-G 216424	M22-XDH-G 216431	
			M22-XD-Y 216425	M22-XDH-Y 216432	
			M22-XD-B 216426	M22-XDH-B 216433	
Con testo personalizzato tramite Labeleditor, → Nota		-	M22-XD-*-* 216427	M22-XDH-*-* 216434	1
Zu			M22-XD-S-D2 218184	M22-XDH-S-D2 218229	10
Auf			M22-XD-S-D3 218185	M22-XDH-S-D3 218230	
Ab			M22-XD-S-D4 218186	M22-XDH-S-D4 218231	
Aus			M22-XD-R-D5 218187	M22-XDH-R-D5 218232	
Ein			M22-XD-S-D6 218188	M22-XDH-S-D6 218233	
Entsperren			M22-XD-B-D14 218189	M22-XDH-B-D14 218234	
Vorwärts			M22-XD-S-D15 218190	M22-XDH-S-D15 218235	
Rückwärts			M22-XD-S-D16 218191	M22-XDH-S-D16 218236	
Heben			M22-XD-S-D17 218192	M22-XDH-S-D17 218237	
Senken			M22-XD-S-D18 218193	M22-XDH-S-D18 218238	
STOP			M22-XD-R-GB0 218194	M22-XDH-R-GB0 218239	
STOP			M22-XD-S-GB0 218195	M22-XDH-S-GB0 218240	
START			M22-XD-G-GB1 218196	M22-XDH-G-GB1 218241	
START			M22-XD-W-GB1 218197	M22-XDH-W-GB1 218242	
CLOSE			M22-XD-S-GB2 218198	M22-XDH-S-GB2 218243	
UP			M22-XD-S-GB3 218199	M22-XDH-S-GB3 218244	
DOWN			M22-XD-S-GB4 218200	M22-XDH-S-GB4 218245	
TEST			M22-XD-S-GB9 218201	M22-XDH-S-GB9 218246	
OFF			M22-XD-R-GB5 218202	M22-XDH-R-GB5 218247	
ON			M22-XD-S-GB6 218203	M22-XDH-S-GB6 218248	

Nota relativa alla testata tabella

La denominazione del modello M22-XD(H)-\*-\* deve essere completata in fase di ordine:

1° simbolo  $\triangle$  Colore: ad es. -R, -G, -B, -W, -Y, -S

2° simbolo  $\triangle$  nome file assegnato tramite Labeleditor → Progettazione

Altezza caratteri 3 mm:

max. 8 carattere nella 1ª riga, 10 caratteri  
nella 2ª riga, 8 caratteri nella 3ª riga



Altezza caratteri 5 mm:

Caratteri per ogni riga: max. 5



M22-XD(H)...

Scritta	Utilizzo con	Colore, simbolo	M22-XD(H)...		Confezione (pezzi)
			Forma costruttiva piatta	Forma costruttiva alta	
			Tipo Codice interno	Tipo Codice interno	
<b>Capsula per pulsanti</b>					
≤ 5 caratteri: altezza caratteri 5 mm					
> 5 caratteri: altezza caratteri 3 mm					
RESET	M22(S)-D-X M22(S)-DR-X M22-DG-X		M22-XD-B-GB14 218204	M22-XDH-B-GB14 218249	10
FORWARD			M22-XD-S-GB15 218205	M22-XDH-S-GB15 218250	
REVERSE			M22-XD-S-GB16 218206	M22-XDH-S-GB16 218251	
RAISE			M22-XD-S-GB17 218208	M22-XDH-S-GB17 218252	
LOWER			M22-XD-S-GB18 218209	M22-XDH-S-GB18 218253	
STOP			M22-XD-R-X0 218153	M22-XDH-R-X0 218155	
STOP			M22-XD-S-X0 218154	M22-XDH-S-X0 218156	
START			M22-XD-G-X1 218165	M22-XDH-G-X1 218210	
START			M22-XD-S-X1 218166	M22-XDH-S-X1 218211	
START			M22-XD-W-X1 218167	M22-XDH-W-X1 218212	
START			M22-XD-G-X2 218168	M22-XDH-G-X2 218213	
START			M22-XD-S-X2 218169	M22-XDH-S-X2 218214	
Incremento			M22-XD-S-X4 218170	M22-XDH-S-X4 218215	
Riduzione			M22-XD-S-X5 218171	M22-XDH-S-X5 218216	
Reset			M22-XD-B-X6 218172	M22-XDH-B-X6 218217	
Direzioni di movimento			M22-XD-S-X7 218173	M22-XDH-S-X7 218218	
Direzioni di movimento			M22-XD-S-X8 218174	M22-XDH-S-X8 218219	
Manuale			M22-XD-S-X9 218175	M22-XDH-S-X9 218220	
Svolgimento automatico			M22-XD-S-X10 218176	M22-XDH-S-X10 218221	
Funzionamento ad impulsi			M22-XD-S-X11 218177	M22-XDH-S-X11 218222	
Sblocco			M22-XD-S-X12 218178	M22-XDH-S-X12 218223	
Allentare			M22-XD-S-X13 218179	M22-XDH-S-X13 218224	
Seraggio			M22-XD-S-X14 218180	M22-XDH-S-X14 218225	
Liberare			M22-XD-S-X15 218181	M22-XDH-S-X15 218226	
Liquidi			M22-XD-S-X16 218182	M22-XDH-S-X16 218227	
Segnalatore			M22-XD-S-X17 218183	M22-XDH-S-X17 218228	



M22-XDP...

xCommand

Scritta	Utilizzo con	Colore, simbolo	Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)
<b>Capsule per pulsanti a fungo</b>				
≤ 5 caratteri: altezza caratteri 5 mm				
> 5 caratteri: altezza caratteri 3 mm				
	M22(S)-D(R)P-...	●	M22-XDP-S 216435	10
		○	M22-XDP-W 216436	
		●	M22-XDP-R 216437	
		●	M22-XDP-G 216438	
		●	M22-XDP-Y 216439	
Con testo personalizzato tramite Labeleditor, → Nota		-	M22-XDP-*-* 216440	
Zu		●	M22-XDP-S-D2 218272	
Auf		●	M22-XDP-S-D3 218273	
Ab		●	M22-XDP-S-D4 218274	
Aus		●	M22-XDP-R-D5 218275	
Ein		●	M22-XDP-S-D6 218276	
Vorwärts		●	M22-XDP-S-D15 218277	
Rückwärts		●	M22-XDP-S-D16 218278	
Heben		●	M22-XDP-S-D17 218279	
Senken		●	M22-XDP-S-D18 218280	
STOP		●	M22-XDP-R-GB0 218281	
STOP		●	M22-XDP-S-GB0 218282	
START		●	M22-XDP-G-GB1 218283	
START		○	M22-XDP-W-GB1 218284	
CLOSE		●	M22-XDP-S-GB2 218285	
UP		●	M22-XDP-S-GB3 218286	
DOWN		●	M22-XDP-S-GB4 218287	
OFF		●	M22-XDP-R-GB5 218289	
ON		●	M22-XDP-S-GB6 218290	
TEST		●	M22-XDP-S-GB9 218288	
FORWARD		●	M22-XDP-S-GB15 218291	
REVERSE		●	M22-XDP-S-GB16 218292	

Nota relativa alla testata tabella

Durante l'ordinazione aggiungere al tipo i seguenti dati:  
M22-X...-\*.\*

1° simbolo △ Colore: ad es. -R, -G, -B, -W, -Y, -S

2° simbolo △ nome file assegnato tramite Labeleditor → Progettazione

Altezza caratteri 3 mm:

max. 8 carattere nella 1ª riga, 10 caratteri  
nella 2ª riga, 8 caratteri nella 3ª riga



Altezza caratteri 5 mm:

Caratteri per ogni riga: max. 5



xCommand

M22-XDP...

Scritta	Utilizzo con	Colore, simbolo	Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)
<b>Capsule per pulsanti a fungo</b>				
≤ 5 caratteri: altezza caratteri 5 mm				
> 5 caratteri: altezza caratteri 3 mm				
RAISE	M22(S)-D(R)P-...		M22-XDP-S-GB17 218293	10
LOWER			M22-XDP-S-GB18 218294	
STOP			M22-XDP-R-X0 218157	
STOP			M22-XDP-S-X0 218158	
START			M22-XDP-G-X1 218254	
START			M22-XDP-S-X1 218255	
START			M22-XDP-W-X1 218256	
START			M22-XDP-G-X2 218257	
START			M22-XDP-S-X2 218258	
Incremento			M22-XDP-S-X4 218259	
Riduzione			M22-XDP-S-X5 218260	
Direzioni di movimento			M22-XDP-S-X7 218261	
Direzioni di movimento			M22-XDP-S-X8 218262	
Manuale			M22-XDP-S-X9 218263	
Svolgimento automatico			M22-XDP-S-X10 218264	
Funzionamento ad impulsi			M22-XDP-S-X11 218265	
Sblocco			M22-XDP-S-X12 218266	
Allentare			M22-XDP-S-X13 218267	
Seraggio			M22-XDP-S-X14 218268	
Liberare			M22-XDP-S-X15 218269	
Liquidi			M22-XDP-S-X16 218270	
Segnalatore			M22-XDP-S-X17 218271	



M22-XL...

xCommand

Scritta	Utilizzo con	Colore, simbolo	M22-XL...		Confezione (pezzi)
			Forma costruttiva piatta	Forma costruttiva alta	
			Tipo Codice interno	Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)
<b>Lente per indicatori luminosi</b>					
≤ 5 caratteri: altezza caratteri 5 mm					
> 5 caratteri: altezza caratteri 3 mm					
	M22-L-X M22-LC-X		M22-XL-W 216453	M22-XLH-W 216459	10
			M22-XL-R 216454	M22-XLH-R 216460	
			M22-XL-G 216455	M22-XLH-G 216461	
			M22-XL-Y 216456	M22-XLH-Y 216462	
			M22-XL-B 216457	M22-XLH-B 216463	
Con testo personalizzato tramite Labeleditor, → Nota		-	M22-XL-*. * 216458		
Zu			M22-XL-W-D2 218403		
Auf			M22-XL-W-D3 218404		
Ab			M22-XL-W-D4 218405		
Aus			M22-XL-R-D5 218406		
Ein			M22-XL-W-D6 218407		
Vorwärts			M22-XL-W-D15 218408		
Rückwärts			M22-XL-W-D16 218409		
Heben			M22-XL-W-D17 218410		
Senken			M22-XL-W-D18 218411		
STOP			M22-XL-R-GB0 218412		
STOP			M22-XL-W-GB0 218413		
START			M22-XL-G-GB1 218414		
START			M22-XL-W-GB1 218415		
CLOSE			M22-XL-W-GB2 218416		
UP			M22-XL-W-GB3 218417		
DOWN			M22-XL-W-GB4 218418		
TEST			M22-XL-W-GB9 218419		
OFF			M22-XL-R-GB5 218420		
ON			M22-XL-W-GB6 218421		
FORWARD			M22-XL-W-GB15 218422		

Pulsaneria



Nota relativa alla testata tabella

Durante l'ordinazione aggiungere al tipo i seguenti dati:  
M22-X...\*. \*.

1° simbolo △ Colore: ad es. -R, -G, -B, -W, -Y, -S

2° simbolo △ nome file assegnato tramite Labeleditor → Progettazione

Altezza caratteri 3 mm:

max. 8 carattere nella 1ª riga, 10 caratteri  
nella 2ª riga, 8 caratteri nella 3ª riga



Altezza caratteri 5 mm:

Caratteri per ogni riga: max. 5



xCommand

M22-XL...

Scritta	Utilizzo con	Colore, simbolo	Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)
<b>Lente per indicatori luminosi</b>				
≤ 5 caratteri: altezza caratteri 5 mm > 5 caratteri: altezza caratteri 3 mm				
REVERSE	M22-L-X M22-LC-X		M22-XL-W-GB16 218423	10
RAISE			M22-XL-W-GB17 218424	
LOWER			M22-XL-W-GB18 218425	
STOP			M22-XL-R-X0 218163	
STOP			M22-XL-W-X0 218164	
START			M22-XL-G-X1 218384	
START			M22-XL-W-X1 218385	
START			M22-XL-G-X2 218386	
START			M22-XL-W-X2 218387	
Incremento			M22-XL-W-X4 218388	
Riduzione			M22-XL-W-X5 218389	
Direzioni di movimento			M22-XL-W-X7 218390	
Direzioni di movimento			M22-XL-W-X8 218391	
Manuale			M22-XL-W-X9 218392	
Svolgimento automatico			M22-XL-W-X10 218393	
Funzionamento ad impulsi			M22-XL-W-X11 218394	
Sblocco			M22-XL-W-X12 218395	
Allentare			M22-XL-W-X13 218396	
Seraggio			M22-XL-W-X14 218399	
Liberare			M22-XL-W-X15 218400	
Liquidi			M22-XL-W-X16 218401	
Segnalatore			M22-XL-W-X17 218402	



Scritta	Utilizzo con	Colore, simbolo	Forma costruttiva piatta		Forma costruttiva alta		Confezione (pezzi)
			Tipo	Codice interno	Tipo	Codice interno	
<b>Lenti per pulsanti luminosi</b>							
≤ 5 caratteri: altezza caratteri 5 mm > 5 caratteri: altezza caratteri 3 mm							
	M22(S)-DL-X M22(S)-DRL-X M22S-DGL-X		M22-XDL-W	216441	M22-XDLH-W	216447	10
			M22-XDL-R	216442	M22-XDLH-R	216448	
			M22-XDL-G	216443	M22-XDLH-G	216449	
			M22-XDL-Y	216444	M22-XDLH-Y	216450	
			M22-XDL-B	216445	M22-XDLH-B	216451	
Con testo personalizzato tramite Labeleditor, → Nota		-	M22-XDL-*.*	216446	M22-XDLH-*.*	216452	
Zu			M22-XDL-W-D2	218316	M22-XDLH-W-D2	218359	
Auf			M22-XDL-W-D3	218317	M22-XDLH-W-D3	218360	
Ab			M22-XDL-W-D4	218318	M22-XDLH-W-D4	218361	
Aus			M22-XDL-R-D5	218319	M22-XDLH-R-D5	218362	
Ein			M22-XDL-W-D6	218320	M22-XDLH-W-D6	218363	
Entsperren			M22-XDL-B-D14	218321	M22-XDLH-B-D14	218364	
Vorwärts			M22-XDL-W-D15	218322	M22-XDLH-W-D15	218365	
Rückwärts			M22-XDL-W-D16	218323	M22-XDLH-W-D16	218366	
Heben			M22-XDL-W-D17	218324	M22-XDLH-W-D17	218367	
Senken			M22-XDL-W-D18	218325	M22-XDLH-W-D18	218368	
STOP			M22-XDL-R-GB0	218326	M22-XDLH-R-GB0	218369	
STOP			M22-XDL-W-GB0	218327	M22-XDLH-W-GB0	218370	
START			M22-XDL-G-GB1	218328	M22-XDLH-G-GB1	218371	
START			M22-XDL-W-GB1	218329	M22-XDLH-W-GB1	218372	
CLOSE			M22-XDL-W-GB2	218330	M22-XDLH-W-GB2	218373	
UP			M22-XDL-W-GB3	218331	M22-XDLH-W-GB3	218374	
DOWN			M22-XDL-W-GB4	218332	M22-XDLH-W-GB4	218375	
TEST			M22-XDL-W-GB9	218333	M22-XDLH-W-GB9	218376	
OFF			M22-XDL-R-GB5	218334	M22-XDLH-R-GB5	218377	
ON			M22-XDL-W-GB6	218335	M22-XDLH-W-GB6	218378	

**Note**

Durante l'ordinazione aggiungere al tipo i seguenti dati:  
**M22-X...-\*.\***

1° simbolo  $\triangle$  Colore: ad es. -R, -G, -B, -W, -Y, -S

2° simbolo  $\triangle$  nome file assegnato tramite Labeleditor → Progettazione

Altezza caratteri 3 mm:

max. 8 carattere nella 1ª riga, 10 caratteri  
 nella 2ª riga, 8 caratteri nella 3ª riga



Altezza caratteri 5 mm:

Caratteri per ogni riga: max. 5



xCommand

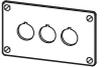
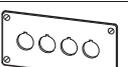
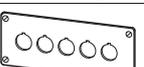
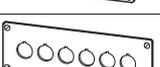
M22-XDL(H)...

Scritta	Utilizzo con	Colore, simbolo	M22-XDL(H)...		Confezione (pezzi)
			Forma costruttiva piatta	Forma costruttiva alta	
			Tipo Codice interno	Tipo Codice interno	
<b>Lenti per pulsanti luminosi</b>					
≤ 5 caratteri: altezza caratteri 5 mm					
> 5 caratteri: altezza caratteri 3 mm					
RESET	M22(S)-DL-X M22(S)-DRL-X M22S-DGL-X		M22-XDL-B-GB14 218336	M22-XDLH-B-GB14 218379	10
FORWARD			M22-XDL-W-GB15 218337	M22-XDLH-W-GB15 218380	
REVERSE			M22-XDL-W-GB16 218338	M22-XDLH-W-GB16 218381	
RAISE			M22-XDL-W-GB17 218339	M22-XDLH-W-GB17 218382	
LOWER			M22-XDL-W-GB18 218340	M22-XDLH-W-GB18 218383	
STOP			M22-XDL-R-X0 218159	M22-XDLH-R-X0 218161	
STOP			M22-XDL-W-X0 218160	M22-XDLH-W-X0 218162	
START			M22-XDL-G-X1 218295	M22-XDLH-G-X1 218341	
START			M22-XDL-W-X1 218296	M22-XDLH-W-X1 218342	
START			M22-XDL-G-X2 218297	M22-XDLH-G-X2 218343	
START			M22-XDL-W-X2 218301	M22-XDLH-W-X2 218344	
Incremento			M22-XDL-W-X4 218302	M22-XDLH-W-X4 218345	
Riduzione			M22-XDL-W-X5 218303	M22-XDLH-W-X5 218346	
Reset			M22-XDL-B-X6 218304	M22-XDLH-B-X6 218347	
Direzioni di movimento			M22-XDL-W-X7 218305	M22-XDLH-W-X7 218348	
Direzioni di movimento			M22-XDL-W-X8 218306	M22-XDLH-W-X8 218349	
Manuale			M22-XDL-W-X9 218307	M22-XDLH-W-X9 218350	
Svolgimento automatico		M22-XDL-W-X10 218308	M22-XDLH-W-X10 218351		
Funzionamento ad impulsi		M22-XDL-W-X11 218309	M22-XDLH-W-X11 218352		
Sblocco		M22-XDL-W-X12 218310	M22-XDLH-W-X12 218353		
Allentare		M22-XDL-W-X13 218311	M22-XDLH-W-X13 218354		
Seraggio		M22-XDL-W-X14 218312	M22-XDLH-W-X14 218355		
Liberare		M22-XDL-W-X15 218313	M22-XDLH-W-X15 218356		
Liquidi		M22-XDL-W-X16 218314	M22-XDLH-W-X16 218357		
Segnalatore		M22-XDL-W-X17 218315	M22-XDLH-W-X17 218358		



M22-E..., M22-H...

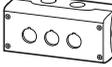
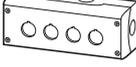
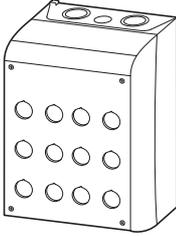
xCommand

	Grado di protezione	Posti di montaggio	Colore	Entrata cavi preincisa	Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)	
		Numero		Numero × M20			
<b>Piastre da incasso</b>							
Per disposizione verticale non è possibile alcuna targhetta aggiuntiva. Il tipo di protezione vale solo in combinazione con una custodia adeguata ed un montaggio a regola d'arte.							
Alluminio verniciato giallo per pulsanti di arresto d'emergenza		IP65	1	 RAL 1004	–	M22-EY1 216542	5
Alluminio anodizzato chiaro			1	 RAL 7035	–	M22-E1 216541	1
			2		–	M22-E2 216543	
			3		–	M22-E3 216544	
			4		–	M22-E4 216545	
			5		–	M22-E5 216546	
		IP40	6		–	M22-E6 216547	
<b>Cassette da incasso</b>							
Materiale plastico grigio chiaro							
	IP55	1	 RAL 7035	3	M22-H1 216548	1	
		2		4	M22-H2 216549		
		3		4	M22-H3 216550		
	IP40	4		4	M22-H4 216551		
		5		5	M22-H5 216552		
		6		6	M22-H6 216553		
<b>Accessori per incasso a parete</b>							
Costituito da due accessori per incasso a parete come ausilio di montaggio Per incassare le cassette							
	–	–	–	–	M22-UPE 216554	1	

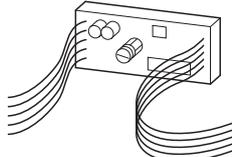
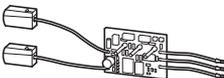
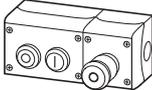


xCommand

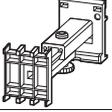
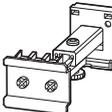
M22

	Posti di montaggio	Entrata cavi preincisa		Colore	Tipo Codice interno	Confe- zione (pezzi)	
		Fondo	Lati				
		Numero	Numero × M...				Numero × M...
<b>Custodia per montaggio sporgente, IP67, 69K</b>							
Con viti in acciaio inossidabile							
Base della custodia antracite = RAL 9005							
ATEX  Tipi ATEX per ambienti con presenza di polvere, Zona 22, Categoria 3 (→ Progettazione)							
<b>M22-16</b> con grado di protezione IP66							
							
	Per pulsanti per arresto d'emergenza	1	2 × 16	1 × 20 2 × 25/20	 RAL 1004	M22-IY1 216536	1
		1	2 × 16	1 × 20 2 × 25/20	 RAL 1004	M22-IY1-ATEX 104370	
		1	2 × 16	1 × 20 2 × 25/20	 RAL 7035	M22-11 216535	
		1	2 × 16	1 × 20 2 × 25/20	 RAL 7035	M22-11-ATEX 104371	
		2	2 × 20	1 × 20 2 × 25/20	 RAL 7035	M22-12 216537	
		2	2 × 20	1 × 20 2 × 25/20	 RAL 7035	M22-12-ATEX 104372	
		3	2 × 20	2 × 20 2 × 25/20	 RAL 7035	M22-13 216538	
		3	2 × 20	2 × 20 2 × 25/20	 RAL 7035	M22-13-ATEX 104373	
		4	2 × 20	2 × 20 2 × 25/20	 RAL 7035	M22-14 216539	
		4	2 × 20	2 × 20 2 × 25/20	 RAL 7035	M22-14-ATEX 104374	
		6	2 × 20	2 × 20 2 × 25/20	 RAL 7035	M22-16 216540	
		6	2 × 20	2 × 20 2 × 25/20	 RAL 7035	M22-16-ATEX 104375	
<b>Raccordo M20, IP67</b>							
Per il collegamento delle custodie sporgenti M22-I...							
Montaggio attraverso entrata cavi laterale M20							
		-			-	M22-XI 229162	25
<b>Pressacavo metrico M20 secondo EN 50262</b>							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con controdado e dispositivo antistrappo integrato</li> <li>• IP68 fino a 5 bar, privi di alogeno</li> <li>• Diametro esterno cavo 6 - 13 mm</li> </ul>							
		-			-	V-M20 206910	20
<b>Custodia, IP55</b>							
incl. piastra per fissaggio contatti/LED							
Base della custodia antracite = RAL 9005							
							
		12	2 × 32/25	2 × 20 4 × 32/25	 RAL 7035	M22-112 222688	1



	Descrizione	Tipo Codice interno	Confe- zione (pezzi)		
<b>Inserimento interfaccia AS per RMQ-Titan</b>					
	Per installa- zione frontale (RMQ-Titan)	Slave AS-Interface Elemento adattatore per RMQ-Titan Dati interfaccia AS: 2 bit di ingresso, 1 bit di uscita Custodia modulo da applicare a scatto sui contatti e sugli elementi LED: – Ingressi per 2 contatti: M22-K01 (contatto NC), M22-K10 (con- tatto NA) – Uscita per 1 elemento LED: M22-LED-... inclusa spina di collegamento per interfaccia AS come morsetto a taglio	M22-ASI 231269  1		
	Per il fissaggio sul fondo (RMQ-Titan)	Elemento adattatore per RMQ-Titan Dati interfaccia AS: 2 bit di ingresso, 1 bit di uscita – Ingressi per due contatti – Uscita per 1 elemento LED: M22-LED-...	M22-ASI-C 231271		
	Per custodie sporgenti, RMQ-Titan	Collegamenti esterni: 4 ingressi/4 uscite (per contatto RMQ e elementi portalamпада) Custodia sporgente RMQ-Titan: M22-I3, M22-I4, M22-I6	RMQ-M1C-ASI 032314		
	Per custodie sporgenti, RMQ16	Collegamenti esterni: 4 ingressi/4 uscite (per contatto RMQ e elementi portalamпада) Custodie sporgenti, piastre da incasso RMQ16: I8, E8, E8-SW	RMQ-M2C-ASI 032315		
<b>Collegamenti arresto d'emergenza per interfaccia AS per monitor di sicurezza</b>					
	Per fissaggio frontale	Slave AS-Interface Elemento adattatore per RMQ-Titan Dati interfaccia AS: – 1 ingresso a due canali, 1 uscita Custodia modulo da applicare a scatto sui contatti e sugli elementi LED: – Ingressi per 2 contatti M22-K01 (contatto NC) – Uscita per 1 elemento LED: M22-LED-... incl. spina di collegamento interfaccia AS come morsetto a taglio	M22-ASI-S 231270  1		
	Per il fissaggio al pavimento	Slave AS-Interface Elemento adattatore per RMQ-Titan o FAK Dati interfaccia AS: – 1 ingresso a due canali, 1 uscita per i seguenti RMQ-Titan contatti e elementi LED: – Ingressi per 2 contatti M22-K01 o M22-KC01 (contatto NC) – Uscita per 1 elemento LED: M22-LED-...	M22-ASI-CS 231272  1		
	<b>Interfaccia AS apparecchio completo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Custodie per montaggio sporgente M22-I2 e M22-I2Y</li> <li>• Tasto di emergenza M22-PVL e tasto ON-OFF; ON illuminato</li> <li>• 1 × M22-ASI-CS e 1 × M22-ASI-C</li> <li>• 1 × connettore M12A</li> <li>• Indirizzamento M22-PVL → 0; ON-OFF 1 A</li> </ul>	M22-I1/2-M1-ASI 107405  1		
		Durata EN 60064 a $t_0 = +25\text{ °C}$ Colore	<b>Tipo</b> Codice interno		
		$t_{media}$ (AC) h	Confe- zione (pezzi)		
<b>Lampade a filamento BA 9s per indicatori luminosi compatti</b>					
Esecuzione di alta qualità con marche selezionate					
	110 – 130 V/2.4 W	2000	–	A22-GL130 261361	100
	24 V/2.0 W	5000	–	A22-GL24 261360	100
<b>LED a chip singolo BA 9s per indicatori luminosi compatti</b>					
Per tensione continua e alternata, (polo positivo X1), protetto contro inversioni di polarità, circuito di protezione integrato fino a 1500 V					
	18 – 30 V AC/DC, 15 mA	100000	 bianco	A22-LED-W 261362	10
			 rosso	A22-LED-R 261364	
			 verde	A22-LED-G 261363	
			 giallo	A22-LED-Y 261365	

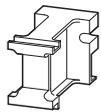
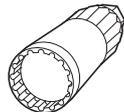
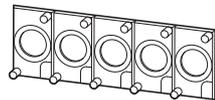
**xCommand**
**M22**

Utilizzo con	Colore	Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)	Note
<b>Ghiera frontale oro (24 carati)</b>				
Nessuna fornitura separata della ghiera frontale: Ordinazione esclusivamente tramite l'Ufficio Vendite Moeller come combinazione M22* (apparecchi completi realizzati su specifica del cliente).				
	–	<b>M22-FR-AU</b> 274150	1	
<b>Tappi di chiusura, IP66</b>				
ATEX (Ex) → Progettazione Esecuzione rotonda Chiusura di posizioni di montaggio di riserva				
	 RAL 7035	<b>M22-B</b> 216388	50	
	 RAL 7035	<b>M22-B-GVP</b> 216389	250	
	 RAL 9005	<b>M22S-B</b> 216390	50	
	 RAL 9005	<b>M22S-B-GVP</b> 216391	250	
<b>Protezione IP67 per pulsanti</b>				
ATEX (Ex) → Progettazione Esecuzione trasparente per condizioni ambientali particolarmente difficili ed impiego nel settore alimentare, Non utilizzare con portatarghette aggiuntivi M22S-ST, non essendo garantito il grado di protezione				
	M22(S)-D(R)-... M22(S)-DL-..., M22(S)-DRL-... M22(S)-L(C)-...	<b>M22-T-D</b> 216395	10	
	M22(S)-DDL...	<b>M22-T-DD</b> 216396	10	
<b>Membrana di protezione</b>				
ATEX (Ex) → Progettazione Impedisce l'infiltrazione di sporco e polvere nell'apertura della chiave.				
	M22-WS...	<b>M22-XWS</b> 231275	5	
<b>Clip telescopica</b>				
Per compensare la profondità nel montaggio rinviato in custodie CI ed armadi con una profondità da 115 – 155 mm. Regolabile senza gradini, fissaggio a vite e a scatto (guida DIN per montaggio a scatto IEC/EN 60715). Ammissibili max 10 × M22-TC per custodia, di cui 5 pulsanti con funzione permanente. Non utilizzare con pulsanti per arresto d'emergenza.				
Per 3 elementi di contatto/LED per fissaggio su clip, incluso adattore di centraggio				
	–	<b>M22-TC</b> 216398	10	
Con guida omega IEC/EN 60715, larghezza 44 mm per l'alloggiamento di EASY, FAZ, PKZ, DIL e simili con ≤ 0,3 kg				
	easy200 easy500 easy700 easy800 MFD-CP8 EC4P	<b>M22-TA</b> 226161	1	Regolabile con continuità con scala da 75 – 115 mm. Fissaggio a vite e a scatto, solo per PKZM0.

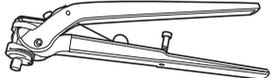


M22

xCommand

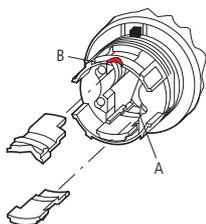
	Utilizzo con	Colore	Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)
<b>Prolunga</b>				
	Clip telescopica, profondità di montaggio fino a 205 mm	–	M22-TCV 225527	5
<b>Adattatore IVS per guida DIN, montaggio a scatto</b>				
	Guida DIN per montaggio a scatto IEC/EN 60715 per fissaggio frontale	–	M22-IVS 216400	1
<b>Ponte per azionamento del contatto centrale</b>				
Per l'azionamento dell'elemento di contatto centrale del selettore non illuminato a 3 posizioni M22-W...3 → Progettazione				
	Contatto centrale con selettore in 3 posizioni, non illuminato, (1 pezzo) nero	–	M22-XW 216405	10
<b>Anello di guardia, IP66</b>				
ATEX  → Progettazione Per la protezione contro false manovre				
	Per pulsanti e selettori (targhette aggiuntive per pulsanti non utilizzabili)	–	M22-XGWK 231274	5
<b>Ghiera filettata</b>				
M22 × 1.5 mm				
		–	M22-GR 216401	50
		–	M22-GR-GVP 216404	500
<b>Kit di riduzione 30/22,3 mm, IP67, IP69K</b>				
Nero, costituito da anello di riduzione e dado di fissaggio				
	Montaggio di apparecchi Ø 22,3 in fori Ø 30,5. Il grado di protezione è determinato dall'elemento frontale.	●	M22S-R30 216408	10
<b>Chiava di montaggio</b>				
	Per ghiera filettata, inseribile su avvitatore	–	M22-MS 216402	5
<b>Piastra di fissaggio</b>				
	M22-H... sulla piastra da incasso M22-E... per 5 posizioni di montaggio	●	M22-XE5 218945	1
<b>Protezione antipolvere</b>				
	Per contatti M22-K-...	–	M22-XKDP 100647	50
<b>Calotta antipolvere</b>				
Per 1 apparecchio M22... 5 × M20 setti sfondabili				
	max. 3 contatti	–	M22-ADC 106523	1
	max. 4 contatti	–	M22-ADC4 106524	1



Utilizzo con	Colore	Tipo Codice interno	Confezione (pezzi)	Note	
<b>Elemento da incasso USB 2.0 A/A con cavo di collegamento</b>					
IP65 con coperchio chiuso IP20 con connettore inserito					
	Montaggio frontale Cavo pronto per l'uso con spina collegata in modo fisso USB 2.0, Tipo A	–	<b>M22-USB-SA</b> 107412	1	
<b>Elemento da incasso RJ45</b>					
IP65 con coperchio chiuso IP20 con connettore inserito					
	Montaggio frontale RJ45, 8/8	–	<b>M22-RJ45-SA</b> 107413	1	
<b>Connettore piatto secondo DIN 46244</b>					
Per il collegamento di terminali faston per: conduttori principali fino a 25 A, 1 × 6.3 (DIN 46245) conduttori ausiliari fino a 6 A, 2 × 2.8 (DIN 46247)					
	DILEM, DILM17...DILM1000 DILE... DILET... M22-K...	–	<b>BT483</b> 059904	100	Impiegare innesti isolati secondo DIN 46245
<b>Pulsanti</b>					
Per relè termici in custodia Diametro foro di montaggio 22.3mm					
	ZW7... ZB12 ZB32 ZB65 ZB150	–	<b>M22-DZ-B</b> 254833	10	Targhetta pulsanti blu
		–	<b>M22-DZ-B-GB14</b> 254834	10	Targhetta pulsante blu RESET
		–	<b>M22-DZ-X</b> 254835	10	Senza targhetta pulsanti, completare con targhetta pulsanti
	M22-DZ-X M22(S)-D-X M22(S)-DR-X M22-DG-X	●	<b>M22-XD-R</b> 216423	10	Targhetta rossa
		●	<b>M22-XD-R-X0</b> 218153	10	Targhetta rossa con anello bianco
		●	<b>M22-XD-R-GB0</b> 218194	10	Targhetta pulsante rossa STOP
<b>Estrattore per lampade</b>					
Per indicatori luminosi compatti M22-LC(H)...					
	A22-GL... A22-LED...	–	<b>M22-LG</b> 216403	5	
<b>Pinza per tacca antirotazione</b>					
Tranciatore per tacca antirotazione secondo IEC/EN 60947-5-1 Lamiera d'acciaio St 37, spessore max 3 mm Acciaio inossidabile VA max. 1.5 mm di spessore					
		–	<b>BA/C-NZ-22</b> 028144	1	
<b>ATEX (solo unitamente a M22-COMBINATION-*)</b>					
Per l'impiego secondo la Direttiva ATEX in ambienti con presenza di polvere, Zona 22, Categoria 3 → Progettazione					
		–	<b>M22-ATEX</b> 104380	1	
<b>Apparecchi completi realizzati su specifica del cliente</b>					
	→ Progettazione	–	<b>M22-COMBINATION-*</b> 228298	1	



**Modifica funzione permanente/ad impulso ed estraibilità della chiave per selettori a 3 posizioni**



	0	I	O	II
		A		B
60 ↓ 60	-	✓	✓	-
50 ↓ 50	✓	✗	✓	✗
60 ↓ 50	-	✓	✓	✗
50 ↓ 60	✓	✗	✓	-
40 ⇄ 40	✓	✗	✓	✗
60 ↓ 40	-	✓	✓	✗
50 ↓ 40	✓	✗	✓	✗
40 ⇄ 60	✓	✗	✓	-
40 ⇄ 50	✓	✗	✓	✗

✓ = Chiave estraibile  
✗ = Chiave non estraibile

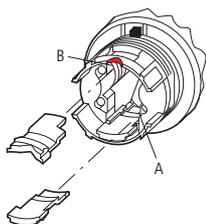
**Elementi di codifica**

- M22-XC-Y, → Pagina 1/15
- M22-XC-R, → Pagina 1/15
- 

**Esempi di ordinazione:**

- Targhetta inseribile M22-XST per portatarghetta M22S-ST-X con dicitura speciale  
Tipo base: M22-XST-\*  
\* = Nome file assegnato dal Labeleditor  
Ordinare: 1 × M22-XST-RMQ\_Titan\_xxxxx.zip
- Capsule in verde con dicitura speciale  
Tipo base M22-XDH-\*-\*  
1. \* = colore (in questo caso „G” per verde), 2. \* = nome file assegnato tramite Labeleditor  
Ordinare: 1 × M22-XDH-G-RMQ\_Titan\_xxxxx.zip
- Pulsanti doppi con capsule di colore bianco e simboli speciali  
Tipo base: M22-DDL-\*-\*-\*  
1. \* = colore (in questo caso „W” per bianco), 2. e 3. \* = nome file assegnato tramite Labeleditor; indicare 2 ×  
Ordinare: 1 × M22-DDL-W-RMQ\_Titan\_xxxxx.zip-RMQ\_Titan\_xxxxx.zip
- Pulsanti a chiave, 2 posizioni, per serrature singole-Nr. MS1, simbolo personalizzato  
Tipo base: M22-WRS\*-MS\*-\*  
WRS\*: \* = numero delle posizioni,  
MS\*: \* = Numero della serratura singola  
-\*: \* = Nome file assegnato dal Labeleditor  
Ordinare: 1 × M22-WRS2-MS1-RMQ\_Titan\_xxxxx.zip

**Modifica funzione permanente/ad impulso ed estraibilità della chiave per selettori a 2 posizioni**



	0	I	B
∠ 60°	✓	-	✓
∠ 50°	✓	✗	✗
▷ 40°	✓	✓	✗

✓ = Chiave estraibile  
✗ = Chiave non estraibile

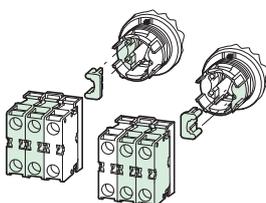
**Elemento di codifica**

- M22-XC-Y, → Pagina 1/15
- M22-XC-R, → Pagina 1/15
- 

**ATEX**

ATEX = Atmospheres Explosibles = atmosfera esplosiva  
Moeller offre secondo la direttiva per il produttore: Direttiva ATEX 94/9 EG (vincolante a partire da 06/2003)  
Apparecchi del programma RMQ-Titan e del programma FAK. Gli interruttori, per il gruppo di apparecchiature II, sono omologati per l'ambito di impiego "tutto, ad eccezione dell'industria mineraria" e per la categoria 3 (sicurezza normale).  
L'omologazione reca il numero di collaudo BVS 06 ATEX E023U, BVS 06 ATEX E024X. Le custodie, i tasti, gli indicatori luminosi, i pulsanti a palmo e a pedale sono contrassegnati con la dicitura per apparecchiatura elettrica II3D IP5X T85°C.  
Secondo la Direttiva per i fabbricanti: Direttiva 1999/92/EG (vincolante a partire da 06/2006) gli apparecchi omologati con numero di collaudo BVS 06 ATEX E023U, BVS 06ATEX E024 possono essere impiegati in ambienti con presenza di polvere, Zona 22, Categoria 3. Gli apparecchi in custodia sporgente con omologazione ATEX sono impiegati negli ambienti soggetti a pericolo di esplosione della polvere quali ad es. mulini, molatura dei metalli, lavorazione e trasformazione del legno, cementifici, industria dell'alluminio, industria dei foraggi, immagazzinamento e preparazione dei cereali, agricoltura, industria farmaceutica.

**Ponte per azionamento del contatto centrale nei selettori a 3 posizioni M22(S)-W...3-...**



**Esempi di ordinazione ATEX:**

- Apparecchio completo M22  
M22-COMBINATION-\* Campo a disposizione del cliente per codice personalizzato; max. 10 caratteri → Pagina 1/37
- M22-I1-ATEX Custodia ATEX → Pagina 1/33
- M22-D-S Tasto → Pagina 1/9
- M22-KC10 Contatto NA → Pagina 1/20
- M22-KC01 Contatto NC → Pagina 1/20
- Elemento frontale M22  
M22-COMBINATION-\* Campo a disposizione del cliente per codice personalizzato; max. 10 caratteri → Pagina 1/37
- M22-D-S Tasto → Pagina 1/9
- M22-ATEX Aggiunta ATEX → Pagina 1/37
- Apparecchio completo FAK  
FAK-COMBINATION-\* Campo a disposizione del cliente per codice personalizzato; max. 10 caratteri → Pagina 1/5
- FAK-ATEX Aggiunta ATEX → Pagina 1/5
- FAK-IU Base della custodia → Pagina 1/5
- FAK-S Parte superiore → Pagina 1/5
- M22-KC10 Contatto NA → Pagina 1/20
- M22-KC10 Contatto NC → Pagina 1/20

**Iscrizione personalizzata degli apparecchi con l'ausilio del software Labeleditor**

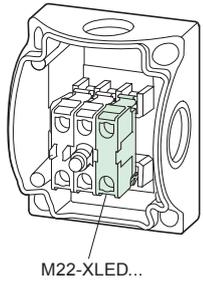
In quattro passaggi potrete apporre un'iscrizione personalizzata sul vostro apparecchio:

- Scaricate il software di iscrizione: [www.moeller.net/support](http://www.moeller.net/support), parola chiave: „Labeleditor”
- Realizzate il modello serigrafico (selezionabile dal menu del software)
- Inviare il modello serigrafico allo stabilimento di produzione per e-mail. L'indirizzo e-mail viene impostato automatico dal programma in base al prodotto scelto. Durante l'invio del modello, l'editor diciture assegna un nome al file, ad es. „RMQ\_Titan\_12345.zip”. Questo nome di file è parte integrante dell'articolo da ordinare (vedere esempio d'ordine).
- Invio dell'ordine all'ufficio vendite Moeller o al proprio grossista di fiducia

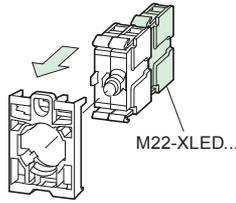
Elementi di resistenza LED

M22-XLED

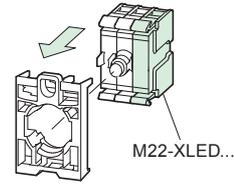
Custodia



Montaggio frontale in fila

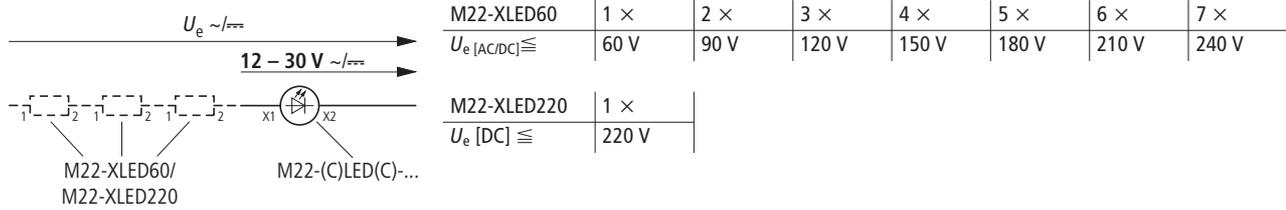


Montaggio frontale affiancato



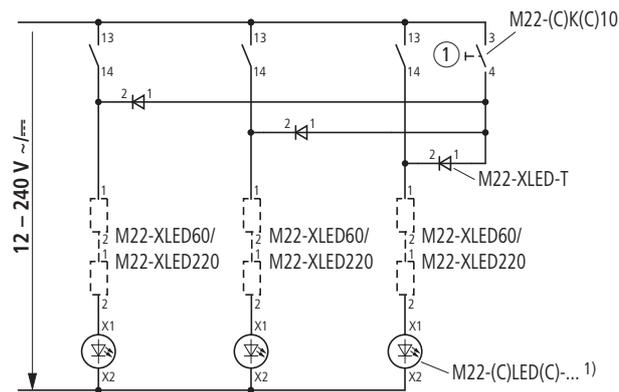
Elemento di resistenza LED

M22-XLED60/M22-XLED220



Elemento di prova LED

M22-XLED-T



- ① Pulsante di prova
- 1) Solo per elementi 12 - 30 V
- 2) Per elementi 85 - 264 V

M22-XLED230-T

