

A close-up photograph of industrial machinery. In the foreground, several clear plastic bottles with yellow caps are filled with a yellow liquid. Above them, a complex mechanical arm with various joints and springs is positioned. To the right, a vertical assembly with multiple cylindrical components and a central rod is visible. The background is blurred, showing more of the industrial environment.

Seguridad y confianza para la industria

Soluciones para el control de la energía eléctrica

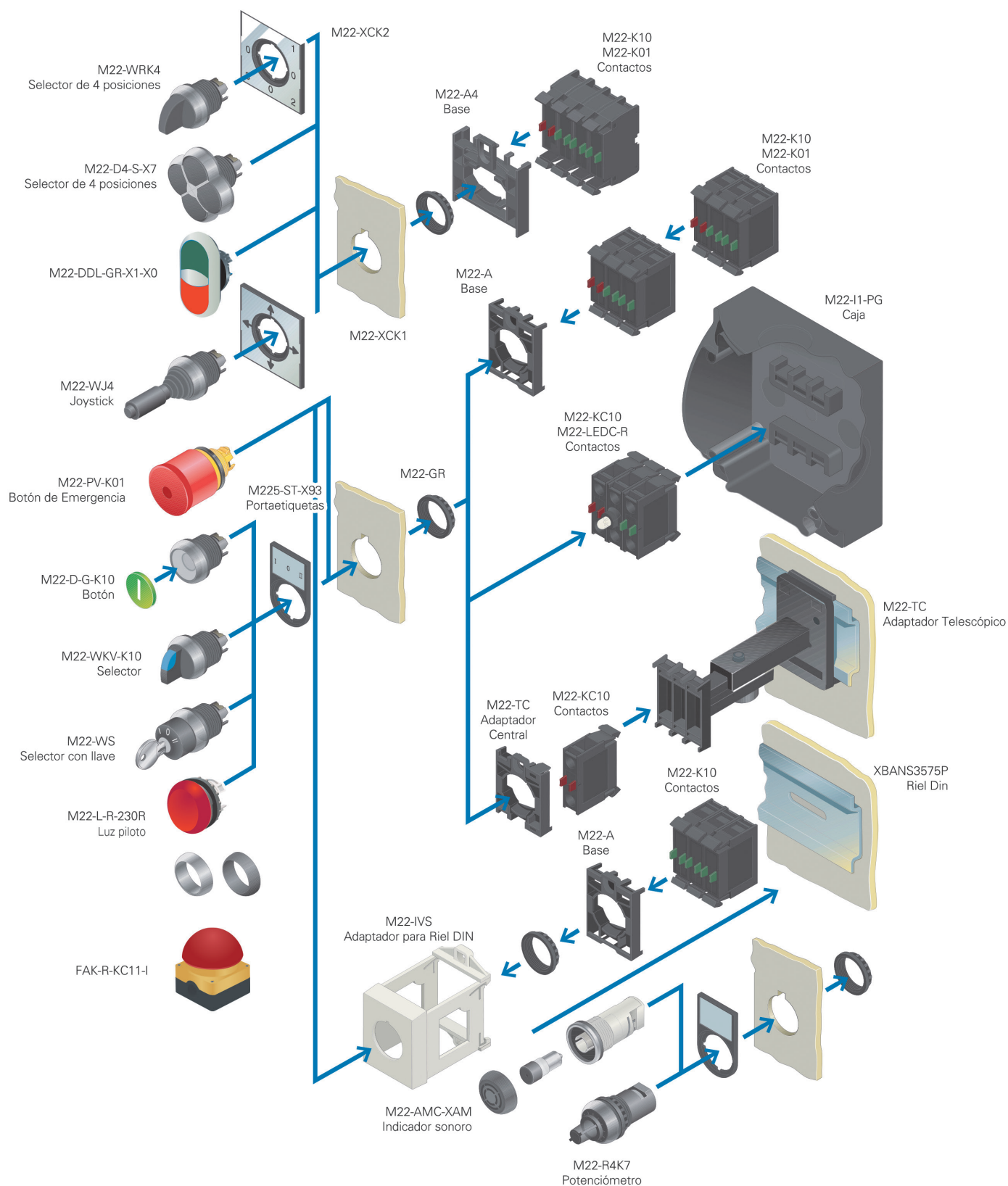
Pienso inteligente,
pienso

EATON

Powering Business Worldwide

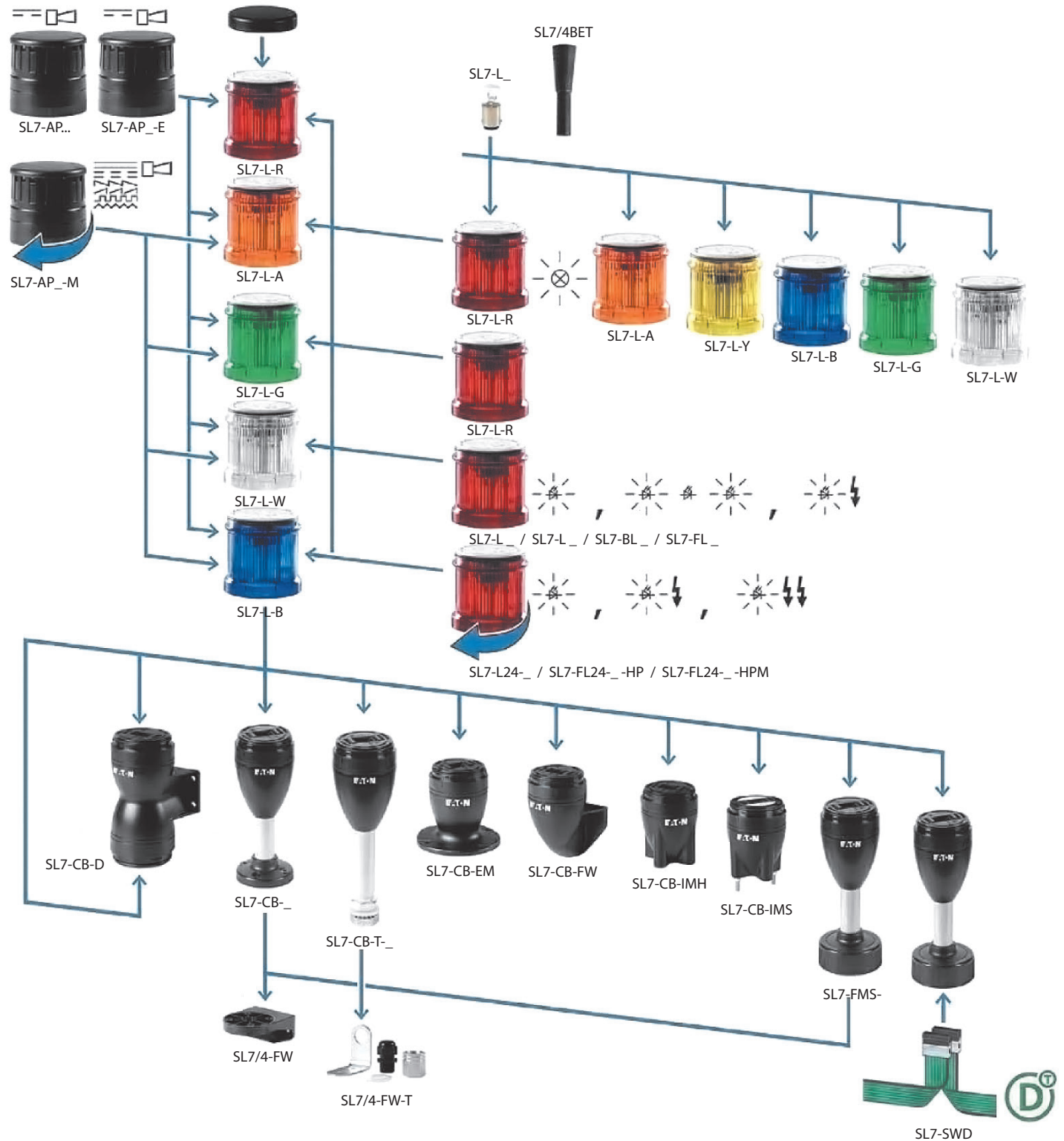
Mando y Señalización

IEC 22mm



Columnas Luminosas

IP 66



**Pulsador Rasante**Tipo 4X, 13
IP 67, 69K**Pulsador Saliente**Tipo 4X, 13
IP 67, 69K**Botón Hongos**Tipo 4X, 13
IP 67, 69K**Selector**Tipo 4X, 13
IP 66

Lente	Momentáneo	Mantenido	Momentáneo	Operador Mantenido	Hongo	Momentáneo	Mantenido	Función	Pe 2-f
	M22-D-S-K10 [®]	M22-DR-S	M22-DH-S	M22-DRH-S		M22-DP-S	M22-DRP-S	↗	M2
	M22-D-W	M22-DR-W	M22-DH-W	M22-DRH-W		M22-DP-R-K01 [®]	M22-DRP-R	↘	M2
	M22-D-R-K10 [®]	M22-DR-R	M22-DH-R-K01 [®]	M22-DRH-R		M22-DP-G	M22-DRP-G	✓	
	M22-D-G-K10 [®]	M22-DR-G	M22-DH-G	M22-DRH-G		M22-DP-Y	M22-DRP-Y		3-f
	M22-D-Y	M22-DR-Y	M22-DH-Y	M22-DRH-Y				↕	M2
	M22-D-B	M22-DR-B	M22-DH-B	M22-DRH-B				↕	M2
	M22-D-R-X0	M22-DR-X0	M22-DH-R-X0	M22-DRH-R-X0				↕	
	M22-D-G-X1	M22-DR-X1	M22-DH-G-X1	M22-DRH-G-X1				↕	
Sin lente	M22-D-X	M22-DR-X	M22-DH-X	M22-DRH-X					4-f
Sin lente y con guarda	M22-DG-X								M2

**Botón doble**Tipo 4X, 13
IP 67, 69K**Selector iluminado**Tipo 4X, 13
IP 66**Joystick**2 y 4- posiciones
IP66

Placas	Catálogo	Color	2- Posiciones Momentáneo	2- Posiciones Mantenido	3- Posiciones Momentáneo	3- Posiciones Mantenido	2- Posiciones en V60 [®] mantenido	Función	
	M22-DDL-GR-X1-X0		M22-WLK-W	M22-WRLK-W	M22-WLK3-W	M22-WRLK3-W	M22-WLK-W	Momentáneo	
	M22-DDL-WS-X1-X0		M22-WLK-R	M22-WRLK-R	M22-WLK3-R	M22-WRLK3-R	M22-WLK-R	2- Posiciones horizontal	
	M22-DDL-GR-GB1-GB0		M22-WLK-G	M22-WRLK-G	M22-WLK3-G	M22-WRLK3-G	M22-WLK-G	2- Posiciones vertical	
	M22-DDL-WS-GB1-GB0		M22-WLK-Y	M22-WRLK-Y	M22-WLK3-Y	M22-WRLK3-Y	M22-WLK-Y	4- Posiciones	
	M22-DDL-S-X7-X7		M22-WLK-B	M22-WRLK-B	M22-WLK3-B	M22-WRLK3-B	M22-WLK-B	Mantenido	
	M22-DDL-S-X4-X5							2- Posiciones horizontal	
	M22-DDL-GR							2- Posiciones vertical	
	M22-DDL-WS							4- Posiciones	

**Bloque de contactos**

IP 20

⊖ =Para seguridad tornillo resorte

**Bases para contactos
(incluido con la cabeza)****Bloque de LED**

IP 20

**Cajas**Tipo 4X,
13
IP 67Ti
13
IP

Función			Tornillo	Resorte				Terminal tornillo		Terminal resorte		IP 67			IP			
								12-30 V AC/DC		85-264 V AC		12-30 V AC/DC		85-264 V AC				
Montaje Frontal	1NO	M22-K10	M22-CK10	M22-A	máx. 3 contactos	M22-LED-W	M22-LED230-W	M22-CLED-W	M22-CLED230-W	Número de elementos		Montaje superficial		Mn				
	1NC	M22-K01	M22-CK01							máx. 4 contactos								
	1NC ⊖	M22-K01D	M22-CK01D							(Solo para joystick y botones de 4 guías)								
	1NO-1NC ⊖	-	M22-CK11															
	2NC	-	M22-CK02															
	2NO ⊖	-	M22-CK20															
Montaje en Caja	1NO	M22-CK10	M22-CK10	En botoneras en caja IP	máx. 3 contactos	M22-LED-R	M22-LED230-R	M22-CLED-R	M22-CLED230-R	3		M22-I3-PG		Mn				
	1NC ⊖	M22-CK01	M22-CK01							4		M22-I4-PG		Mn				
										5		M22-I		Mn				
										6		M22-I6-PG		Mn				
										12		M22-I12						
										Terminal de tornillo para M22-I...		M22-XI						

								
Selector		Botón iluminado						Luz piloto
Mantenido	Momentáneo	Tipo 4X, 13 IP 66	Tipo 4X, 13 (4) IP 67, 69K					Tipo 4X, 13 (4) IP 67, 69K
Perilla 2-Posiciones	Maneta 2-Posiciones	Con llave 2-Posiciones	Lente	Rasante Momentáneo	Rasante Mantenido	Saliente Momentáneo	Saliente Mantenido	
M22-W	M22-WK	M22-WS		M22-DL-W	M22-DRL-W	M22-DLH-W	M22-DRLH-W	M22-L-W
M22-WR	M22-WRK-K10 ⁵	M22-WRS		M22-DL-R	M22-DRL-R	M22-DLH-R	M22-DRLH-R	M22-L-R
	M22-WKK-K10			M22-DL-G	M22-DRL-G	M22-DLH-G	M22-DRLH-G	M22-L-G
3-Posiciones	3-Posiciones	3-Posiciones		M22-DL-Y	M22-DRL-Y	M22-DLH-Y	M22-DRLH-Y	M22-L-Y
M22-W3	M22-WK3	M22-WS3		M22-DL-B	M22-DRL-B	M22-DLH-B	M22-DRLH-B	M22-L-B
M22-WR3	M22-WR3-K20 ⁵	M22-WRS3		M22-DL-X	M22-DRL-X	M22-DLH-X	M22-DRLH-X	M22-L-X
	M22-WRK3-1							
	M22-WRK3-2							
4-Posiciones	4-Posiciones							
M22-WR4	M22-WRK4							

																							
Paro de emergencia						Pulsador de emergencia para mano o pie		Pulsador de emergencia para mano o pie															
Tipo 4X, 13 IP 54		Tipo 4X, 13 IP 55, 40		Tipo 4X, 13 IP 66, 69K		Según ISO/EN418		Tipo 4X, 13 IP 67, 69K		Tipo 4X, 13 IP 67, 69K													
Función								Cabeza de hongo		Tipo		Momentáneo		Cabeza hongo		Tipo		Momentáneo					
Montaje empotrado		Protectores		No iluminado				M22-PV-K01 ²⁾				1NO-1NC ⊖		FAK-S-KC11-I				1NC ⊖		FAK-R-KC01-IY			
								M22-PVT-K01 ³⁾				1NO-1NC ⊖		FAK-R-KC11-I				1NO-1NC ⊖		FAK-R-KC11-IY			
PG M22-EY1				No iluminado				M22-PV ²⁾		⊖ Apertura positiva, función de seguridad: IEC / EN 60 947-5-1								2NC ⊖		FAK-R-KC02-IY			
M22-E1		M22-H1		No iluminado				M22-PVL ^{2) 4)}										1NO-2NC ⊖		FAK-R-KC12-IY			
M22-E2		M22-H2		Iluminado				M22-PVLT ^{3) 4)}															
M22-E3		M22-H3		Iluminado				M22-PVL ²⁾															
M22-E4		M22-H4		Con llave				M22-PVS-K01															
M22-E5		M22-H5						M22-PVS-MS_															
M22-E6		M22-H6																					
																							
				Protectores		Protector para paro de emergencia		Placa de paro de emergencia															
				M22-PL-PV		M22-XG-PV																	
²⁾ Jalar para desactivar ³⁾ Girar para desactivar ⁴⁾ Consultar catálogo completo ⁵⁾ Incluye contactos																							

²⁾ Jalar para desenclavar

³⁾ Girar para desenclavar

⁴⁾ Consultar catálogo completo

⁵⁾ Incluye contactos