

Catálogo

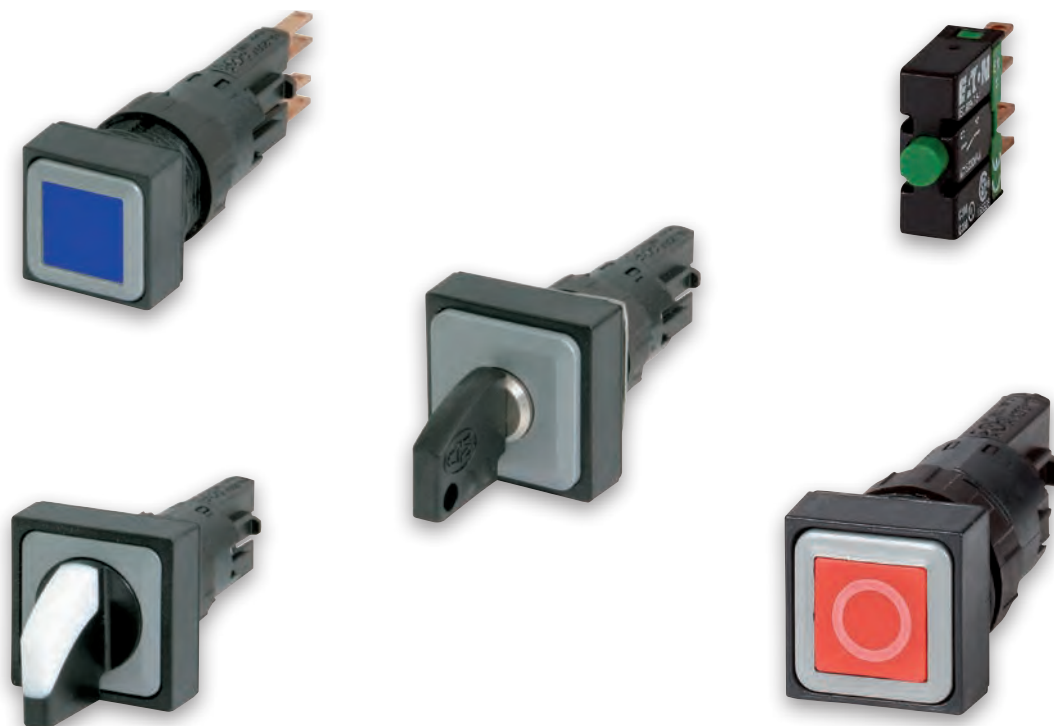
Mando y señalización

Build it in.



Powering Business Worldwide

Build it in.



Manejo y señalización con RMQ16 en el espacio más estrecho



www.eaton.eu/rmq16

Los aparatos de mando y señalización cuadrados RMQ16 en los tamaños de 18 mm y 25 mm son la solución perfecta para niveles de mando con poco espacio. Los distintos elementos frontales pueden montarse sin espacios en los cuatro lados y gracias a su grado de protección IP65 en la parte frontal resultan muy adecuados para el uso seguro también en un entorno adverso. Además de la variedad de lámparas de señalización, teclas, selectores e interruptores de llave, la función Labeleditor en el configurador de pulsadores ofrece la posibilidad de una laserización personalizada. La conexión de los elementos luminosos LED así como de los elementos de contacto se realiza mediante conectores de 2,8 mm x 0,8 mm.

Las teclas de parada controlada RMQ16 están protegidas contra manipulaciones según ISO13850, EN418. El desenclavamiento se realiza mediante extracción. También se ofrece la posibilidad de uso como teclas de parada de emergencia.

RMQ16



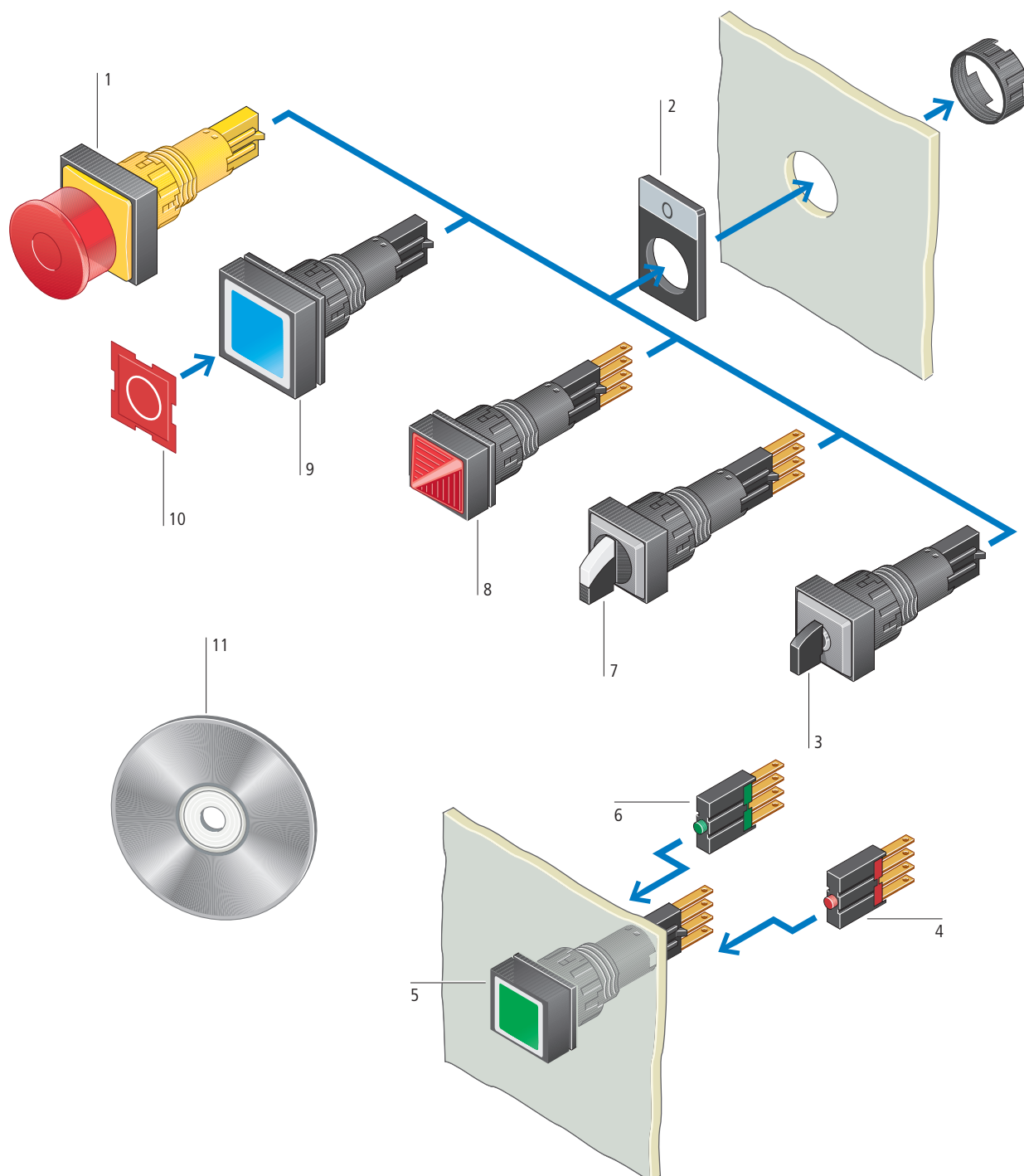
3.0 Aparatos de mando y señalización RMQ16	
3.1 Sinóptico del sistema	
Sinóptico del sistema	124
3.2 Selección de productos	
Pulsadores	126
Pulsadores luminosos	127
Selectores, selectores luminosos	128
Selectores luminosos	129
Selectores de llave	130
Lámparas de señalización	131
Pulsadores de parada controlada, placas indicadoras de parada de emergencia . .	132
Accesorios	133
3.3 Datos técnicos	
Características técnicas	140
3.4 Dimensiones	
Dimensiones	142

Características del producto

- Dimensión frontal y dimensión de la cuadrícula mínima 18 x 18 mm y/o bien 25 x 25 mm
- Diámetro de montaje 16,2 mm según EN 50007
- Grado de protección IP65
- Conexión de distintos potenciales
- adecuado para electrónica según IEC/EN 61131-2
- Datos técnicos según IEC/EN 60947-5-1
- homologación mundial

Sinóptico del sistema

3



Pulsadores de parada controlada	1	Pulsadores luminosos	5	Pulsadores	9
también posibilidad de uso como aparatos de parada de emergencia		con retorno y con enclavamiento		con retorno y con enclavamiento	
protección contra manipulaciones según ISO 13850/EN 418		etiquetas intercambiables		placas indicadoras modificables	
luminoso y no iluminado		Color: blanco, verde, rojo, amarillo, azul, rotulación láser individual		Colores: blanco, verde, rojo, amarillo, azul, negro	
Etiquetas adicionales con y sin rotulación		→ Página 127		→ Página 126	
Directiva Europea sobre Maquinarias 2006/42/CE					
→ Página 132					
Portaetiquetas	2	Elemento de contacto normalmente abierto (verde)	6	Placas indicadoras/etiquetas	10
para etiquetas		con conexión para conector faston		placas indicadoras resistentes a la abrasión para pulsadores	
Color: gris claro, negro, amarillo		contactos universales adecuados para electrónica		Etiquetas transparentes para pulsadores luminosos y lámparas de señalización	
Etiquetas rotuladas y sin rotular		→ Página 126		con rotulación y sin rotulación	
→ Página 137				con textos estándar y símbolos o con rotulación láser personalizada	
				→ Página 133	
Selectores de llave	3	Selectores	7	Confort en la rotulación	11
2 y 3 posiciones		2 y 3 posiciones		Todas las placas indicadoras, lámparas de señalización e indicadores adicionales de la gama RMQ pueden rotularse por láser con cualquier texto y símbolos.	
Ángulo de giro 45°		Ángulo de giro 45°		Descarga:	
con retorno y con enclavamiento		con retorno y con enclavamiento		www.eaton.eu/config/rmq	
distintas cerraduras		Selectores luminosos con zócalo de lámpara integrado		Palabra clave "Configurador de pulsadores → función Labeleditor"	
→ Página 130		Colores: blanco, verde, rojo			
		→ Página 128			
Elemento de contacto normalmente cerrado (rojo)	4	Lámparas de señalización	8		
con conexión para conector faston		Diseños planos y cónicos			
contactos universales adecuados para electrónica		zócalo de lámpara integrado			
Función de seguridad a través de maniobra de apertura positiva según IEC/EN 60947-5-1		para lámparas de filamento y LEDs			
→ Página 126		Colores: blanco, verde, rojo, amarillo, azul, rotulación láser individual			
		→ Página 131			

Selección de productos

3

Dimensión frontal
18 x 18 mmDimensión frontal
25 x 25 mm

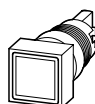
Color

Placa indicadora

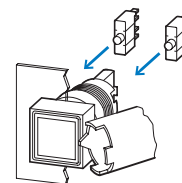
Referencia
CódigoReferencia
CódigoUd. de
embalaje

Pulsadores, IP65

con retorno



	verde	Q18D-11 086332	Q25D-11 090471	10 unidades
	rojo	Q18D-10 086299	Q25D-10 090421	
	blanco	Q18D-20 054041	Q25D-20 054038	
	negro	Q18D-19 054040	Q25D-19 054039	
	negro	Q18D-SW 086788	Q25D-SW 087230	
	blanco	Q18D-WS 086752	Q25D-WS 086808	
	verde	Q18D-GN 086450	Q25D-GN 086409	
	rojo	Q18D-RT 086713	Q25D-RT 086444	
	amarillo	Q18D-GE 086417	Q25D-GE 086343	
	azul	Q18D-BL 086384	Q25D-BL 086328	
—	sin	Q18D-X 093623	Q25D-X 093624	



Accesorios

Ayudas de montaje y
accesorios

Elementos de contacto

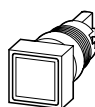
contacto normalmente
abiertocontacto normalmente
cerrado

Página

→ 138

→ 126

→ 126

con
enclavamiento

	negro	Q18DR-SW 086269	Q25DR-SW 088739	10 unidades
	blanco	Q18DR-WS 086243	Q25DR-WS 088701	
	verde	Q18DR-GN 086176	Q25DR-GN 088531	
	rojo	Q18DR-RT 086209	Q25DR-RT 088627	
	amarillo	Q18DR-GE 090482	Q25DR-GE 088404	
	azul	Q18DR-BL 090241	Q25DR-BL 088110	
—	sin	Q18DR-X 093625	Q25DR-X 093626	

Configuración de contactos:
☉ = función de seguridad mediante
maniobra de apertura positiva según
IEC/EN 60947-5-1NA = normalmente
abiertoNC = normalmente
cerradoSímbolos para
esquemas

Diagrama de contactos

Color

Referencia
Código

Ud. de embalaje

Elementos de contacto

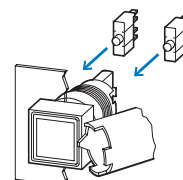
Tensión asignada admisible: 5-250 V

1 NA	—				E10 090351	50 unidades
—	1 NC ☉				E01 090401	50 unidades

Notas

$\begin{matrix} | \\ \diagup \\ xy \end{matrix}$ x = número de secuencia en el elemento frontal
 $\begin{matrix} | \\ \diagdown \\ xy \end{matrix}$ y = número de función en el elemento de contacto

			Dimensión frontal 18 x 18 mm	Dimensión frontal 25 x 25 mm	
	Color		Referencia Código	Referencia Código	Ud. de embalaje
	Lente frontal				
Pulsadores luminosos, IP65					
con retorno sin lámpara de filamento		—	Q18LT-WS 089202	Q25LT-WS 086262	10 unidades
		—	Q18LT-GN 089067	Q25LT-GN 086206	
		—	Q18LT-RT 089776	Q25LT-RT 086238	
		—	Q18LT-GE 088808	Q25LT-GE 086173	
		—	Q18LT-BL 088764	Q25LT-BL 090479	
	—	sin lente frontal	Q18LT-X 051745	Q25LT-X 051746	
con retorno con lámpara de filamento, 24 V		—	Q18LT-WS/WB 088561	Q25LT-WS/WB 090226	10 unidades
		—	Q18LT-GN/WB 088509	Q25LT-GN/WB 089190	
		—	Q18LT-RT/WB 088537	Q25LT-RT/WB 089998	
		—	Q18LT-GE/WB 088449	Q25LT-GE/WB 089137	
		—	Q18LT-BL/WB 088338	Q25LT-BL/WB 089102	
	—	sin lente frontal	Q18LTR-WS 088123	Q25LTR-WS 087232	
con enclavamiento sin lámpara de filamento		—	Q18LTR-WS 088123	Q25LTR-WS 087232	10 unidades
		—	Q18LTR-GN 087831	Q25LTR-GN 086812	
		—	Q18LTR-RT 087918	Q25LTR-RT 086840	
		—	Q18LTR-GE 087764	Q25LTR-GE 086784	
		—	Q18LTR-BL 086813	Q25LTR-BL 086739	
	—	sin lente frontal	Q18LTR-X 051735	Q25LTR-X 051736	
con enclavamiento con lámpara de filamento, 24 V		—	Q18LTR-WS/WB 086708	Q25LTR-WS/WB 086447	10 unidades
		—	Q18LTR-GN/WB 086413	Q25LTR-GN/WB 086380	
		—	Q18LTR-RT/WB 086448	Q25LTR-RT/WB 086412	
		—	Q18LTR-GE/WB 086382	Q25LTR-GE/WB 086346	
		—	Q18LTR-BL/WB 086348	Q25LTR-BL/WB 086330	
	—	sin lente frontal			

**Accesorios**

Ayudas de montaje y accesorios

Elementos de contacto

contacto normalmente abierto → 126

contacto normalmente cerrado → 126

Página

→ 138

→ 126

→ 126

Configuración de contactos:
 ☉ = función de seguridad, mediante maniobra
 de apertura positiva según IEC/EN 60947-5-1

NA = normalmente abierto NC = normalmente cerrado

Símbolos para esquemas

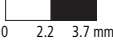
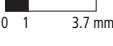
Diagrama de contactos Color

Referencia
Código

Ud. de embalaje

Elementos de contacto

Tensión asignada admisible: 5-250 V

1 NA	—				E10 090351	50 unidades
—	1 NC ☉				E01 090401	50 unidades

Notas

$\begin{matrix} | \\ xy \end{matrix}$ x = número de secuencia en el elemento frontal
 $\begin{matrix} | \\ xy \end{matrix}$ y = número de función en el elemento de contacto



Dimensión frontal
18 x 18 mm

Dimensión frontal
25 x 25 mm

Función:

Color

Referencia
Código

Referencia
Código

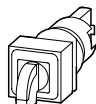
Ud. de
embalaje

▷ = con retorno (MO)
┘ = con enclavamiento (MA)

Selectores, IP65

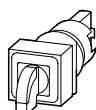
incl. cierre contra torsión VS

dos posiciones



▷ 45°	○	Q18WK1 036515	Q25WK1 036599	5 unidades
┘ 45°	○	Q18WK1R 036598	Q25WK1R 036600	

tres posiciones

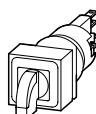


45° ▷ 45°	○	Q18WK3 072308	Q25WK3 072372	5 unidades
45° ┘ 45°	○	Q18WK3R 072309	Q25WK3R 072373	
45° ▷ 45°	○	Q18WK3R1 072310	Q25WK3R1 072374	
45° ┘ 45°	○	Q18WK3R2 072311	Q25WK3R2 072375	

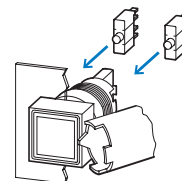
Selectores luminosos, IP65

incl. protección antitorsión VS

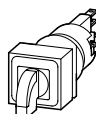
sin lámpara de
filamento
dos posiciones



▷ 45°	○	Q18LWK1-WS 040349	Q25LWK1-WS 040658	5 unidades
▷ 45°	●	Q18LWK1-RT 039337	Q25LWK1-RT 040657	
▷ 45°	●	Q18LWK1-GN 039336	Q25LWK1-GN 040656	
┘ 45°	○	Q18LWK1R-WS 040376	Q25LWK1R-WS 040661	
┘ 45°	●	Q18LWK1R-RT 040351	Q25LWK1R-RT 040660	
┘ 45°	●	Q18LWK1R-GN 040350	Q25LWK1R-GN 040659	



con lámpara de
filamento, 24 V
dos posiciones



▷ 45°	○	Q18LWK1-WS/WB 038978	Q25LWK1-WS/WB 040379	5 unidades
▷ 45°	●	Q18LWK1-RT/WB 038930	Q25LWK1-RT/WB 040378	
▷ 45°	●	Q18LWK1-GN/WB 038883	Q25LWK1-GN/WB 040377	
┘ 45°	○	Q18LWK1R-WS/WB 039335	Q25LWK1R-WS/WB 040476	
┘ 45°	●	Q18LWK1R-RT/WB 039248	Q25LWK1R-RT/WB 040381	
┘ 45°	●	Q18LWK1R-GN/WB 039247	Q25LWK1R-GN/WB 040380	

Accesorios

Página

Ayudas de montaje y
accesorios

→ 138

Elementos de contacto

contacto normalmente
abierto

→ 126

contacto normalmente
cerrado

→ 126



Dimensión frontal
18 x 18 mm

Dimensión frontal
25 x 25 mm

Función:

Color

Referencia
Código

Referencia
Código

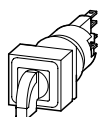
Ud. de
embalaje

↗ = con retorno (M0)
↘ = con enclavamiento (MA)

Selectores luminosos, IP65

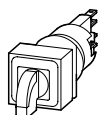
incl. protección antitorsión VS

sin lámpara de
filamento
tres posiciones

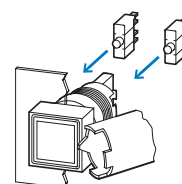


45° ↗ 45°	○	Q18LWK3-WS 072322	Q25LWK3-WS 072358	5 unidades
45° ↗ 45°	●	Q18LWK3-RT 072323	Q25LWK3-RT 072359	
45° ↗ 45°	●	Q18LWK3-GN 072324	Q25LWK3-GN 072360	
45° ↘ 45°	○	Q18LWK3R-WS 072325	Q25LWK3R-WS 072361	
45° ↘ 45°	●	Q18LWK3R-RT 072326	Q25LWK3R-RT 072362	
45° ↘ 45°	●	Q18LWK3R-GN 072327	Q25LWK3R-GN 072363	
45° ↗↘ 45°	○	Q18LWK3R1-WS 072328	Q25LWK3R1-WS 072364	
45° ↗↘ 45°	●	Q18LWK3R1-RT 072329	Q25LWK3R1-RT 072365	
45° ↗↘ 45°	●	Q18LWK3R1-GN 072330	Q25LWK3R1-GN 072366	
45° ↗↘ 45°	○	Q18LWK3R2-WS 072331	Q25LWK3R2-WS 072367	
45° ↗↘ 45°	●	Q18LWK3R2-RT 072332	Q25LWK3R2-RT 072368	
45° ↗↘ 45°	●	Q18LWK3R2-GN 072333	Q25LWK3R2-GN 072369	

con lámpara de
filamento, 24 V
tres posiciones



45° ↗ 45°	○	Q18LWK3-WS/WB 072334	Q25LWK3-WS/WB 072346	5 unidades
45° ↗ 45°	●	Q18LWK3-RT/WB 072335	Q25LWK3-RT/WB 072347	
45° ↗ 45°	●	Q18LWK3-GN/WB 072336	Q25LWK3-GN/WB 072348	
45° ↘ 45°	○	Q18LWK3R-WS/WB 072337	Q25LWK3R-WS/WB 072349	
45° ↘ 45°	●	Q18LWK3R-RT/WB 072338	Q25LWK3R-RT/WB 072350	
45° ↘ 45°	●	Q18LWK3R-GN/WB 072339	Q25LWK3R-GN/WB 072351	
45° ↗↘ 45°	○	Q18LWK3R1-WS/WB 072340	Q25LWK3R1-WS/WB 072352	
45° ↗↘ 45°	●	Q18LWK3R1-RT/WB 072341	Q25LWK3R1-RT/WB 072353	
45° ↗↘ 45°	●	Q18LWK3R1-GN/WB 072342	Q25LWK3R1-GN/WB 072354	
45° ↗↘ 45°	○	Q18LWK3R2-WS/WB 072343	Q25LWK3R2-WS/WB 072355	
45° ↗↘ 45°	●	Q18LWK3R2-RT/WB 072344	Q25LWK3R2-RT/WB 072356	
45° ↗↘ 45°	●	Q18LWK3R2-GN/WB 072345	Q25LWK3R2-GN/WB 072357	



Accesorios

Ayudas de montaje y
accesorios

Elementos de contacto

contacto normalmente
abierto

contacto normalmente
cerrado

Página

→ 138

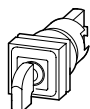
→ 126

→ 126

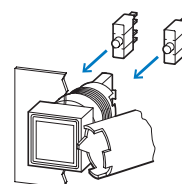
Función:	Llave extraíble en posición	Color	Dimensión frontal 18 x 18 mm Referencia Código	Dimensión frontal 25 x 25 mm Referencia Código	Ud. de embalaje
└> = con retorno (MO)					
└> = con enclavamiento (MA)					

Selectores de llave, IP65

con 1 llave, incl. protección antitorsión VS

dos posiciones

└> 45°	—	0	—	●	Q18S1 038806	Q25S1 038773	5 unidades
└> 45°	I	0	—	●	Q18S1R 038805	Q25S1R 038772	
└> 45°	—	0	—	●	Q18S1R-A1 072312	Q25S1R-A1 072376	
└> 45°	—	0	—	●	Q18S1-GN 062148	Q25S1-GN 062150	
└> 45°	I	0	—	●	Q18S1R-GN 062151	Q25S1R-GN 062108	
└> 45°	—	0	—	●	Q18S1-RT 046841	Q25S1-RT 046843	
└> 45°	I	0	—	●	Q18S1R-RT 046837	Q25S1R-RT 046839	
└> 45°	—	0	—	○	Q18S1-WS 046849	Q25S1-WS 046851	
└> 45°	I	0	—	○	Q18S1R-WS 046845	Q25S1R-WS 046847	
└> 45°	—	0	—	●	Q18S1-BL 045959	Q25S1-BL 046835	
└> 45°	I	0	—	●	Q18S1R-BL 062814	Q25S1R-BL 045502	

**Accesorios**

Ayudas de montaje y accesorios

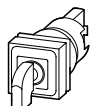
Elementos de contacto

contacto normalmente abierto → 126

contacto normalmente cerrado → 126

Página

→ 138

tres posiciones

45° ↙ 45°	—	0	—	●	Q18S3 072313	Q25S3 072377	5 unidades
45° ↙ 45°	I	0	II	●	Q18S3R 072314	Q25S3R 072378	
45° ↙ 45°	—	0	—	●	Q18S3R-A1 072315	Q25S3R-A1 072379	
45° ↙ 45°	I	0	—	●	Q18S3R-A2 072316	Q25S3R-A2 072380	
45° ↙ 45°	—	0	II	●	Q18S3R-A3 072317	Q25S3R-A3 072381	
45° ↙ 45°	I	0	—	●	Q18S3R-A4 072318	Q25S3R-A4 072382	
45° ↙ 45°	—	0	—	●	Q18S3R-A5 072319	Q25S3R-A5 072383	
45° ↙ 45°	—	0	II	●	Q18S3R-A6 072320	Q25S3R-A6 072384	
45° ↙ 45°	—	0	—	●	Q18S3R-A7 072321	Q25S3R-A7 072385	
45° ↙ 45°	—	0	—	●	Q18S3-GN 062149	Q25S3-GN 062153	
45° ↙ 45°	I	0	II	●	Q18S3R-GN 062152	Q25S3R-GN 062147	
45° ↙ 45°	—	0	—	●	Q18S3-RT 046842	Q25S3-RT 046844	
45° ↙ 45°	I	0	II	●	Q18S3R-RT 046838	Q25S3R-RT 046840	
45° ↙ 45°	—	0	—	○	Q18S3-WS 046850	Q25S3-WS 046852	
45° ↙ 45°	I	0	II	○	Q18S3R-WS 046846	Q25S3R-WS 046848	
45° ↙ 45°	—	0	—	●	Q18S3-BL 046368	Q25S3-BL 046836	
45° ↙ 45°	I	0	II	●	Q18S3R-BL 064430	Q25S3R-BL 045646	

Notas

A cada color le corresponde una llave.

→ Página 139

		 Dimensión frontal 18 x 18 mm	 Dimensión frontal 25 x 25 mm	
	Color	Referencia Código	Referencia Código	Ud. de embalaje
Lámparas de señalización, IP65				
rasante sin lámpara de filamento		Q18LF-WS 088406	Q25LF-WS 090228	10 unidades
		Q18LF-GN 088337	Q25LF-GN 090000	
		Q18LF-RT 088387	Q25LF-RT 090198	
		Q18LF-GE 088303	Q25LF-GE 089252	
		Q18LF-BL 088270	Q25LF-BL 089229	
rasante sin lente frontal	—	Q18LX 051739	Q25LX 051740	10 unidades
rasante con lámpara de filamento, 24 V		Q18LF-WS/WB 088059	Q25LF-WS/WB 089151	10 unidades
		Q18LF-GN/WB 087947	Q25LF-GN/WB 088828	
		Q18LF-RT/WB 088001	Q25LF-RT/WB 089104	
		Q18LF-GE/WB 087915	Q25LF-GE/WB 088798	
		Q18LF-BL/WB 087860	Q25LF-BL/WB 088761	
cónicas sin lámpara de filamento		Q18LH-WS 088705	Q25LH-WS 086263	10 unidades
		Q18LH-GN 088629	Q25LH-GN 086207	
		Q18LH-RT 088655	Q25LH-RT 086241	
		Q18LH-GE 088585	Q25LH-GE 090481	
		Q18LH-BL 088560	Q25LH-BL 090428	
cónicas con lámpara de filamento, 24 V		Q18LH-WS/WB 088535	Q25LH-WS/WB 090405	10 unidades
		Q18LH-GN/WB 088483	Q25LH-GN/WB 090312	
		Q18LH-RT/WB 088507	Q25LH-RT/WB 090354	
		Q18LH-GE/WB 088448	Q25LH-GE/WB 090285	
		Q18LH-BL/WB 088424	Q25LH-BL/WB 090240	



Dimensión frontal
25 x 25 mm

Color Grado de
protección Referencia Ud. de
Código embalaje

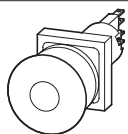
Pulsadores de parada controlada

protección contra manipulaciones según ISO 13850, EN 418

El pulsador permanece enclavado, el desenclavamiento se realiza por tracción del cabezal.

también posibilidad de uso como pulsadores de parada de emergencia

no iluminado



IP65

Q25PV
072370

5 unidades

luminoso

con multi-LED integrado, 24 V DC, $I_e = 15$ mA

Polo positivo en X1

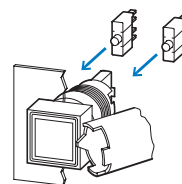
no se precisa ningún cambio de lámpara



IP65

Q25LPV
072371

2 unidades



Accesorios

Ayudas de montaje y
accesorios

Elementos de contacto

contacto normalmente
abierto

contacto normalmente
cerrado

Página

→ 138

→ 126

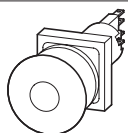
→ 126

Pulsadores de parada

protección contra sobrecarga según ISO 13850, EN 418

El pulsador permanece enclavado, el desenclavamiento se realiza por tracción del cabezal.

no iluminado



IP65

Q25PV-S
257063

5 unidades

luminoso

con multi-LED integrado, 24 V DC, $I_e = 15$ mA

Polo positivo en X1

no se precisa ningún cambio de lámpara



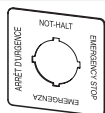
IP65

Q25LPV-S
257064

5 unidades

Etiquetas de parada controlada

amarillo, texto negro



cuadrado
50 x 50 mm
de, en, fr, it

IP65

SQT11
121375

5 unidades



redondo
ø 60 mm
de, en, fr, it

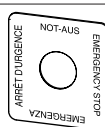
IP65

SRT11
121374

5 unidades

Placas indicadoras de parada de emergencia

amarillo, texto negro



cuadrado
50 x 50 mm
de, en, fr, it

IP65

SQT1
058874

5 unidades



redondo
ø 60 mm
de, en, fr, it

IP65

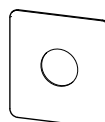
SRT1
058873

5 unidades

Placas indicadoras de parada de emergencia

sin rotulación, amarillo

no es posible grabación

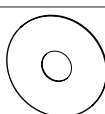


cuadrado
50 x 50 mm

IP65

SQ-GE
063263

5 unidades



redondo
ø 60 mm

IP65

SR-GE
063264

5 unidades

Placas indicadoras para pulsadores				
Rotulación	Símbolo	18 x 18 mm Referencia Código	25 x 25 mm Referencia Código	Ud. de embalaje
Placas indicadoras				
—		01TQ18 086816	01TQ25 091121	20 unidades
—		02TQ18 086859	02TQ25 091149	
—		03TQ18 087766	03TQ25 091184	
—		04TQ18 087834	04TQ25 091442	
—		05TQ18 087867	05TQ25 091471	
—		06TQ18 087920	06TQ25 091506	
con rotulación personalizada mediante Labeleditor ➔ Notas		XQ18D-*,*1) 285286	XQ25D-*,*1) 285287	1 unidad
Stop		10TQ18 087951	10TQ25 091536	20 unidades
Stop		19TQ18 054510	19TQ25 054508	
Start		11TQ18 088007	11TQ25 091562	
Start		20TQ18 054509	20TQ25 054507	
Start		21TQ18 088061	21TQ25 091586	
Dirección de movimiento		32TQ18 088125	32TQ25 091618	
Dirección de movimiento		36TQ18 088275	36TQ25 092592	
Tensión eléctrica		34TQ18 095386	34TQ25 092563	
Aumentar		37TQ18 088315	37TQ25 092608	
Disminuir		38TQ18 088340	38TQ25 092645	
Manual		40TQ18 088389	40TQ25 092709	
Automático		41TQ18 088412	41TQ25 092774	
Manual paso a paso		43TQ18 088426	43TQ25 092791	
Desenclavar		52TQ18 088452	52TQ25 092825	
Enclavar		53TQ18 088487	53TQ25 092874	
Soltar		54TQ18 088512	54TQ25 093013	
Apretar		55TQ18 088545	55TQ25 093032	
Líquido			921TQ25 047426	
Líquido		63TQ18 088566	63TQ25 093060	
Claxon		66TQ18 088590	66TQ25 093092	
Husillo			811TQ25 053898	
Husillo			814TQ25 047425	
Start/Stop, con enclavamiento		899TQ18 089232	899TQ25 093063	
Notas				
1) La referencia XQ18D-*,* y/o XQ25D-*,* debe ampliarse al realizar el pedido: Primer carácter de sustitución * ≙ color, p. ej.: -R, -G, -B, -W, -Y, -S Segundo carácter de sustitución * ≙ del nombre del archivo especificado por el Labeleditor ➔ Diseño, página 74 Lentes frontales para pulsadores luminosos, lámparas de señalización, rotulación láser ➔ Página 139				

Placas indicadoras para pulsadores

Rotulación	Símbolo	18 x 18 mm Referencia Código	25 x 25 mm Referencia Código	Ud. de embalaje
Placas indicadoras				
Dirección de movimiento		911TQ18 089778	911TQ25 093100	20 unidades
Dirección de movimiento		912TQ18 090181	912TQ25 093135	
		80TQ18 088631	80TQ25 093134	
		81TQ18 088663	81TQ25 093158	
		82TQ18 088715	82TQ25 093178	
		83TQ18 088744	83TQ25 093197	
		84TQ18 088766	84TQ25 093224	
		85TQ18 088811	85TQ25 093241	
		86TQ18 089069	86TQ25 093257	
		87TQ18 089107	87TQ25 093288	
		88TQ18 089165	88TQ25 093305	
		89TQ18 089205	89TQ25 093329	
STOP			110TQ25 093363	
STOP			112TQ25 063748	
ARRET			310TQ25 091446	
START			111TQ25 093399	
START			122TQ25 063746	
MARCHE			311TQ25 091475	
AUS			117TQ25 093434	
AUS			113TQ25 063749	
OFF			217TQ25 090911	
ARRET			317TQ25 091508	
EIN			121TQ25 093461	
EIN			123TQ25 063747	
ON			221TQ25 090934	
MARCHE			321TQ25 091563	

Notas

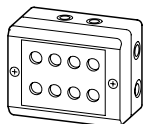
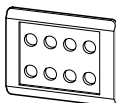
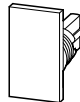
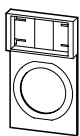
Lentes frontales para pulsadores luminosos, lámparas de señalización, rotulación láser → Página 139

Placas indicadoras para pulsadores			
25 x 25 mm			
Rotulación	Símbolo	Referencia Código	Ud. de embalaje
Placas indicadoras			
LINKS		134T025 093494	20 unidades
LEFT		234T025 090987	
GAUCHE		334T025 092567	
RECHTS		135T025 093527	
RIGHT		235T025 091009	
DROITE		335T025 092594	
ZU		153T025 090632	
CLOSE		253T025 091089	
FERME		353T025 092609	
AUF		172T025 090732	
UP		272T025 091124	
MONTEE		372T025 092711	
AB		173T025 090822	
DOWN		273T025 091152	
DESCENTE		373T025 092775	
RESET		287T025 091185	
VOR		190T025 090852	
ZURÜCK		191T025 090866	
Notas		Lentes frontales para pulsadores luminosos, lámparas de señalización, rotulación láser → Página 139	

Rotulación		Portaetiquetas Q25T... con etiqueta Referencia Código	Etiquetas para portaetiquetas Q25T...-X Referencia Código	Ud. de embalaje
Placas indicadoras				
en blanco negro, con posibilidad de grabado		Q25TS-01 046184	01S025 037986	20 unidades
en blanco aluminio, con posibilidad de grabado		Q25TS-02 046185	02S025 038074	
en blanco amarillo, sin posibilidad de grabado		Q25TGE-05 063259	05S025 063201	
AUS		Q25TS-117 046194		
EIN		Q25TS-121 046196		
ON		Q25TS-221 046197		
STOP		Q25TS-110 046190	110S025 038507	
START		Q25TS-111 046192		
Störung		Q25TS-150 046198		
FAULT		Q25TS-250 046199		
DÉFAUT		Q25TS-386 072306	386S025 072302	
Betrieb		Q25TS-183 046201		
EN SERVICE		Q25TS-383 046204		
HAND O AUTO		Q25TS-197 072305		
MAN. O AUTO		Q25TS-397 072307		
NOT-AUS		Q25TGE-199 063260	199S025 063200	1 unidad
EMERGENCY STOP		Q25TGE-299 063261	299S025 063199	
RUN			283S025 038767	
EN SERVICE			383S025 038771	
ARRET D'URGENCE			399S025 048638	
—		Q25TS-10 046186	10S025 038268	
—		Q25TS-11 046187		
—		Q25TS-32 046188		
—		Q25TS-90 046189	90S025 038271	
—		Q25TS-93 072304	93S025 072300	
con rotulación personalizada mediante Labeleditor, → Notas	—	XQ25TS-*. * 109773		

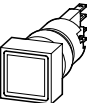
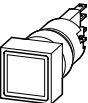
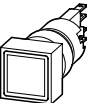
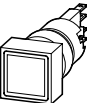
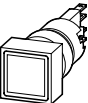
Notas

La referencia XQ25TS-*. * debe completarse al cursar el pedido con los siguientes datos:
 Primer carácter de sustitución * ≙ color: AL = aluminio, S = negro, Y = amarillo
 Segundo carácter de sustitución * ≙ ampliación de archivo

	Color	Valor RAL	Referencia Código	Ud. de embalaje
Botonera para montaje en superficie, IP65¹⁾				
para cableado convencional con tornillos de fijación en la tapa de plástico, base de la botonera negra (RAL 9005) 8 orificios Entradas de cables pretaladradas Base: 4 x M20 Laterales: 7 x M20				
		RAL 7035	I8 046299	2 unidades
		RAL 9005	E8 054423	1 unidad
		RAL 9005	E8-SW 065212	1 unidad
Botonera empotrable, IP65¹⁾				
para cableado convencional 8 orificios				
		RAL 7035	E8 054423	1 unidad
		RAL 9005	E8-SW 065212	1 unidad
		RAL 9005	E8-SW 065212	1 unidad
Aparato completo personalizado				
El pedido se realiza mediante el formulario de pedido F0315 → Ficha técnica en el catálogo online				
	—		M16-COMBINATION 2010762	1 unidad
Tapas de obturación, IP65				
para cerrar los orificios de reserva en la botonera para montaje en superficie o en la botonera empotrable, en dimensión de la cuadrícula 25 x 37,5 mm				
		RAL 9005	Q25AS 036602	10 unidades
		RAL 7035	Q25AGR 048641	
		RAL 1004	Q25AGE 048640	
Portaetiquetas sin etiqueta				
para la identificación adicional de los orificios en la caja para montaje en superficie o en la botonera empotrable, en dimensión de la cuadrícula 25 x 37,5 mm etiquetas que encajan → Página 136				
		RAL 9005	Q25TS-X 036601	20 unidades
		RAL 7035	Q25TGR-X 063257	
		RAL 1004	Q25TGE-X 063258	
Notas				
1) Los orificios que no están ocupados deben cerrarse con tapas de obturación. Los orificios que no están ocupados deben cerrarse con tapas de obturación.				

3

Ejecución	Longevidad EN 60064 con t _g = +25 °C t _{media} (AC) h	Color	Referencia Código	Ud. de embalaje
				
Lámparas de filamento W 2 x 4,6 d				
6 V/1,0 W	10000	—	WBGL6 090223	50 unidades
12 V/1,0 W	15000	—	WBGL12 089968	50 unidades
24-28 V/1,0 W	7000	—	WBGL24 089247	100 unidades
para AC/DC 				
LEDs múltiples W 2 x 4,6 d				
6 V/45 mA	60000		WBLED-GE6 055711	10 unidades
			WBLED-GN6 055712	
			WBLED-RT6 055713	
12 V/24 mA	60000		WBLED-GE12 055714	
			WBLED-GN12 055715	
			WBLED-RT12 055716	
LED single-chip W 2 x 4,6 d				
Polo positivo en X1, Circuito protector integrado hasta 1000 V				
18-30 V DC/7-12,5 mA	100000		LEDWB-Y 208724	10 unidades
			LEDWB-G 208725	
			LEDWB-R 208726	
			LEDWB-W 208728	
			LEDWB-B 208727	
Llave de montaje				
para tuerca de fijación con recogedor de lámpara				
—	—	—	R16-MS 090297	10 unidades
Vaina de material aislante				
para conector faston con vaina 2,8 x 0,8 mm, enchufable desde delante U _e > 50 V AC, U _e > 120 V DC				
—	—	—	ISH2.8 090267	100 unidades
Conector faston con vaina				
2,8 x 0,8 mm para sección del conductor de 0,5-1 mm ²				
—	—	—	LT306.022.3 058863	100 unidades
Tapones ciegos, IP65				
para cerrar los orificios de reserva				
para dimensión de la cuadrícula 18 x 18 mm	—		Q18BS 037985	10 unidades
para dimensión de la cuadrícula 25 x 25 mm	—		Q25BS 036976	10 unidades
Protección antitorsión				
Anillo sobresaliente como protección antitorsión de todas las teclas RMQ16				
—	—	—	VS 046301	50 unidades

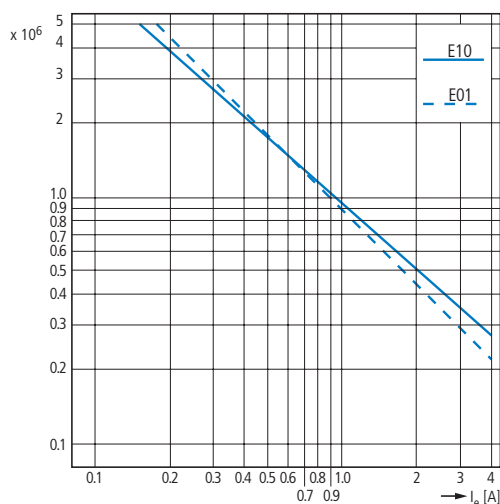
	aplicable para	Color	Referencia Código	Ud. de embalaje
	Adaptador de tornillo, IP20			
	Secciones del conductor 1 x 1,5 mm ² , 2 x 0,75 mm ²			
	para contacto normalmente cerrado		SRA01 028101	20 unidades
	para contacto normalmente abierto		SRA10 028100	
	para portalámparas		SRAL 028099	
	Llave individual			
	Cerradura estándar negra, el color se corresponde con una cerradura propia			
	—		ES16 065190	10 unidades
	—		ES16-GN 030742	5 unidades
	—		ES16-RT 030741	
	—		ES16-WS 030743	
	—		ES16-BL 030744	
	Etiquetas transparentes			
	para una mejor difusión de la luz			
	para dimensión de la cuadrícula 18 x 18 mm		01LQ18 090231	20 unidades
	para dimensión de la cuadrícula 25 x 25 mm		01LQ25 093180	
	Lentes frontales para pulsadores luminosos			
	con rotulación personalizada mediante Labeleditor → Notas			
	para dimensión de la cuadrícula 18 x 18 mm	—	XQ18LT-*.* 285288	1 unidad
	para dimensión de la cuadrícula 25 x 25 mm	—	XQ25LT-*.* 285289	
	Lentes frontales para lámparas de señalización, rasantes			
	con rotulación personalizada mediante Labeleditor → Notas			
	para dimensión de la cuadrícula 18 x 18 mm	—	XQ18LF-*.* 285310	1 unidad
	para dimensión de la cuadrícula 25 x 25 mm	—	XQ25LF-*.* 285311	
	Etiquetas para portaindicadores			
	para rotulación láser con Labeleditor → Notas			
	para Q25TS-...	—	XQ25TS-*.* 109773	1 unidad
	Notas			
		La referencia XQ...-*. * debe completarse al cursar el pedido con los siguientes datos: Primer carácter de sustitución * △ color, p. ej. -R, -G, -B, -W, -Y, -S Segundo carácter * △ nombre del archivo creado por el Labeleditor → Diseño, página 74		

Datos técnicos

3

			Elementos de contacto	Pulsadores luminosos (con enclavamiento)	Selectores luminosos	Lámparas de señalización
Generalidades						
Normas y disposiciones			IEC/EN 60947, VDE 0660			
Longevidad, mecánica	Maniobras	x 10 ⁶	> 100	> 30	> 3	—
Frecuencia de maniobras	Maniobras/h		≤ 3600	≤ 1800	≤ 1800	—
Fuerza de accionamiento		N	3	4	—	—
Par de giro de accionamiento		Nm	—	—	≤ 0,2	—
Grado de protección IEC/EN 60529			IP20 con ISH2,8	IP65	IP65	IP65
Resistencia climática			calor húmedo, constante según IEC 60068-2-78 calor húmedo, cíclico según IEC 60068-2-30			
Temperatura ambiente						
abierto		°C	-25 - +60	-25 - +60	-25 - +60	-25 - +60
en caja		°C	-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40
Posición de montaje			a voluntad	a voluntad	a voluntad	a voluntad
Resistencia contra golpes según IEC 60068-2-27 duración de la descarga de 11 ms, semisinusoidal		g	> 40	> 40	> 40	> 40
Secciones de conexión		mm ²	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0
Conector faston			2,8 x 0,8 mm según DIN 46244			
Conector faston con vaina			2,8 x 0,8 mm según DIN 46247 e IEC 60760			
Circuitos de corriente						
Tensión asignada soportada al impulso	U _{imp}	V AC	4000	800	800	800
Tensión asignada de aislamiento	U _i	V	250	250	250	250
Categoría de sobretensión/grado de contaminación			III/3	III/3	III/3	III/3
Tensión asignada de empleo	U _e	V AC	250	24	24	24
Seguridad contra fallo de conexión						
con 24 V DC/5 mA	H _F	Frecuencia de errores	< 10 ⁻⁷ (es decir, 1 fallo cada 10 ⁷ maniobras)			—
con 5 V DC/1 mA	H _F	Frecuencia de errores	< 5 x 10 ⁻⁶ (es decir, 1 fallo cada 5 x 10 ⁶ maniobras)			—
Uso de la vaina de material aislante ISH 2,8			>24 V AC/DC recomendado >50 V AC o bien 120 V DC obligatorio, también en conectores faston libres			
dispositivo de protección contra cortocircuitos máx.						
sin fusible		Referencia	PLS-B6/1	—	—	—
Con fusibles	gG/gL	a	10	—	—	—
Poder de corte						
Intensidad asignada de empleo						
AC-15						
24 V	I _e	a	4	—	—	—
48 V	I _e	a	4	—	—	—
110 V	I _e	a	4	—	—	—
230 V	I _e	a	4	—	—	—
DC-13						
24 V	I _e	a	3	—	—	—
42 V	I _e	a	1	—	—	—
60 V	I _e	a	0,8	—	—	—
110 V	I _e	a	0,5	—	—	—
220 V	I _e	a	0,2	—	—	—

			Pulsadores (con enclavamiento)	Selectores	Selectores de llave	Pulsadores de parada de emergencia
Generalidades						
Normas y disposiciones			IEC/EN 60947, VDE 0660	IEC/EN 60947, VDE 0660	IEC/EN 60947, VDE 0660	IEC/EN 60947, VDE 0660
Longevidad, mecánica	Maniobras	x 10 ⁶	> 3	> 3	> 3	> 0,1
Frecuencia de maniobras	Maniobras/h		≤ 1800	≤ 1800	≤ 1800	≤ 600
Fuerza de accionamiento	N		4	–	–	25
Par de giro de accionamiento	Nm		–	0,2	0,4	–
Grado de protección IEC/EN 60529			IP65	IP65	IP65	IP65
Resistencia climática			calor húmedo, constante según IEC 60068-2-78 calor húmedo, cíclico según IEC 60068-2-30			
Temperatura ambiente						
abierto	°C		-25 - +60	-25 - +60	-25 - +60	-25 - +60
en caja	°C		-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40	-25 - +40
Posición de montaje			a voluntad	a voluntad	a voluntad	a voluntad
Resistencia contra golpes según IEC 60068-2-27	g		> 40	> 40	> 40	> 40
duración de la descarga de 11 ms, semisinusoidal						
Secciones de conexión	mm ²		0,5 - 1,0	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0	0,5 - 1,0
Conector faston			2,8 x 0,8 mm según DIN 46244			
Conector faston con vaina			2,8 x 0,8 mm según DIN 46247 e IEC 60760			

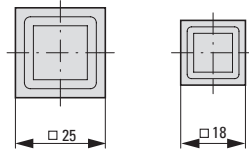
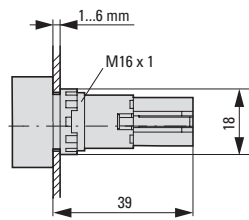


Longevidad, eléctrico AC-15 según IEC/EN 60947-5-1 con 230 V
 I_e = intensidad asignada de empleo

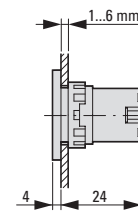
Dimensiones

Elementos de accionamiento y señalización

Diseño cuadrado



Q...BS

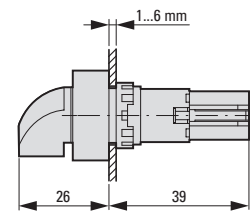
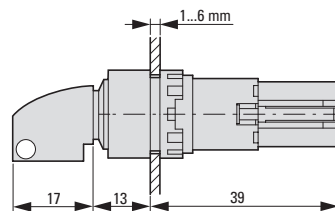
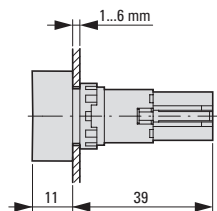


Q...D-...

Q...S...

Q...WK...

Q...DR-...



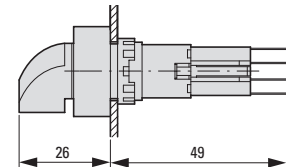
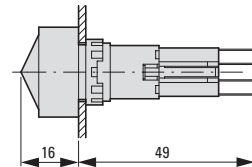
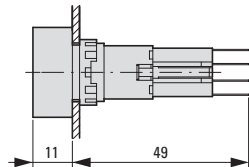
Q...LT-...

Q...LH-...

Q...LWK...

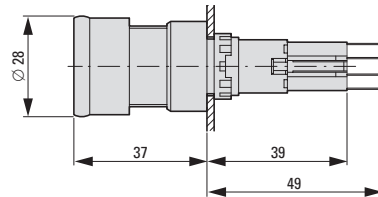
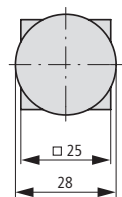
Q...LTR-...

Q...LF-...



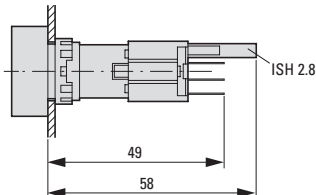
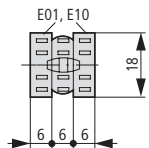
Q25PV...

Q25LPV...



Fijación frontal

Q18, Q25, E89, SRA, VS, M16

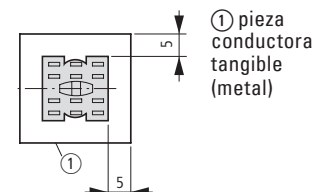
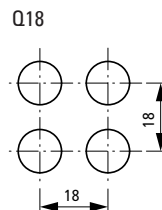
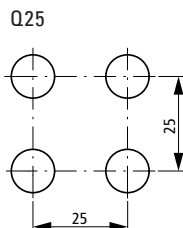
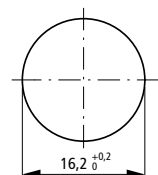


Dimensión para el taladro

Dimensión de la cuadrícula según IEC/EN 60947

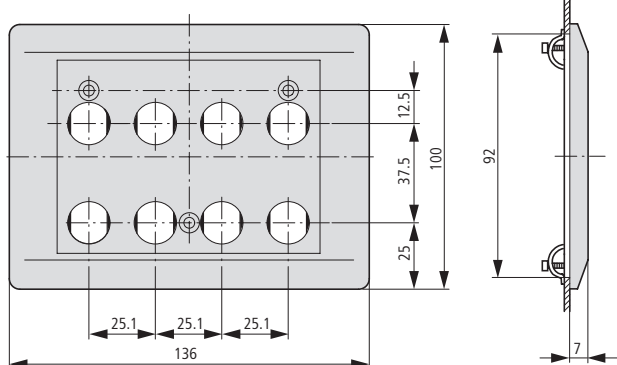
Dimensión de la cuadrícula mínima

Distancia de montaje



Botonera empotrable

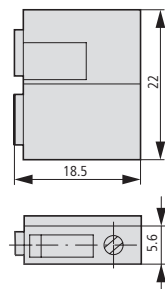
E8...



Medida de la sección: 92 x 94

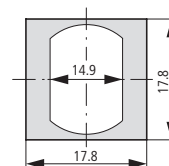
Adaptador por tornillos, RMQ16

SRA...



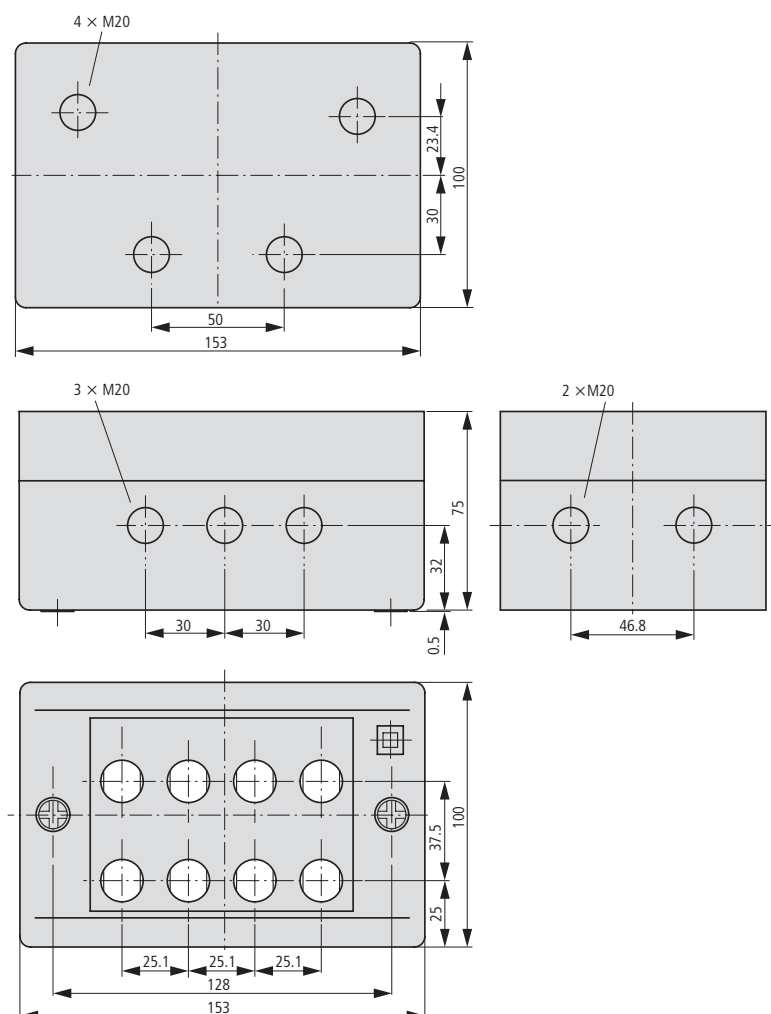
Protección antitorsión

VS



Botonera empotrada RMQ16

I8...

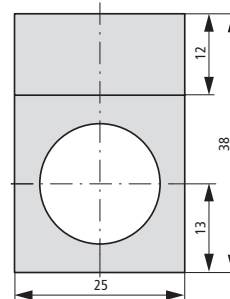


Orificio de fijación: 2 x Ø 4,5 mm

Distancia: 128 mm

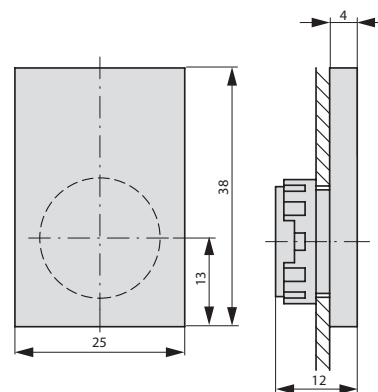
Portaetiquetas RMQ16

Q25TS-...



Tapas de obturación

Q25AS



En Eaton nos mueven las soluciones para el suministro de energía de un mundo que cada vez es más exigente. Con más de 100 años de competencia en el sector de la gestión energética, estamos preparados para el futuro. Los principales sectores del mundo confían en Eaton y en nuestros innovadores productos, soluciones completas y servicios de ingeniería.

Apoyamos a las empresas con soluciones para la gestión energética fiables, eficientes y seguras. En combinación con nuestro servicio de asistencia personal, nuestro soporte y nuestro pensamiento exigente, actualmente ya cumplimos los requisitos del mañana. Con energía hacia el futuro.

Visite **eaton.eu**.

Reservado el derecho de realizar modificaciones en los productos, en la información incluida en este documento y en precios, así como de errores y omisiones. Únicamente son vinculantes la confirmación de pedido y la documentación técnica de Eaton. Las fotografías y figuras tampoco garantizan ningún diseño o funcionalidad concretos. Su uso posterior en cualquier forma deberá ser autorizado previamente por Eaton. Lo mismo se aplica en el caso de las marcas (sobre todo Eaton, Moeller, Cutler-Hammer, Cooper, Bussmann). Prevalecen las condiciones de compra de Eaton, tal y como aparecen en las páginas web de Eaton y en las confirmaciones de pedido de Eaton.

Eaton Industries GmbH
Hein-Moeller-Str. 7-11
D-53115 Bonn/Germany

© 2017 by Eaton Corporation
Todos los derechos reservados
Denominación: CA047003ES
Versión 1.0 / ip mayo de 2017



El acceso directo
al catálogo en papel



Powering Business Worldwide

Eaton es una marca registrada
de Eaton Corporation.

Todo el resto de marcas registradas son
propiedad de los respectivos propietarios.