



ES Manual de instrucciones. Página 1
Original

Indicaciones generales

La gama de productos de Schmersal no está destinada a consumidores privados.



Deberán cumplirse las normas nacionales relativas a la instalación, seguridad y prevención de accidentes, así como la normativa relativa a la retirada correcta.

Datos técnicos

Normas:	EN 60947-5-1
Construcción según EN ISO 14119:	1
Grado de protección:	IP65, IP67 según EN 60529
Clase de protección 235, 255 resp. 236, 256:	I resp. II, III
Grado de polución:	3
Temperatura ambiente:	-30 °C ... +80 °C
Pares de apriete:	
- Tornillos de sujeción 236, 256 resp. 235, 255:	1,2 Nm resp. 2 Nm
- Tornillo de la tapa 235, 255:	0,7 Nm
- Tornillos del cabezal:	0,45 Nm
- Terminales con tornillo:	0,8 Nm
Sección de conexión:	0,75 ... 2,5 mm ²
Categoría de utilización AC-15, DC-13 I _e /U _e :	
- Terminales con tornillo:	4 A / 240 VAC, 1 A / 24 VDC
- Conector M12, 4-polos 236, 256:	4 A / 240 VAC, 1 A / 24 VDC
- Conector M12, 4-polos 235, 255:	4 A / 50 VAC, 1 A / 24 VDC
Tensión transitoria nominal U _{imp} :	
- Terminales con tornillo:	6 kV
- Conector M12, 4-polos 236, 256 resp. 235, 255:	4 kV resp. 0,8 kV
Tensión de aislamiento nominal U _i :	
- Terminales con tornillo:	250 V
- Conector M12, 4-polos 236, 256 resp. 235, 255:	250 V resp. 50 V
Corriente constante térmica I _{the} :	
- Terminales con tornillo:	10 A
- Conector M12, 4-polos:	4 A
Fusible de protección:	6 A gG, fusibles D
Corriente de cortocircuito condicionada:	1.000 A
B _{10D} contacto NC según EN ISO 13849-1:	20.000.000



For NPT threads, conduit hub is to be connected to conduit before hub is connected to enclosure.
For 256 Models: Not for use with rigid conduit.



Encontrará más información, así como la declaración de conformidad en vigor, en los catálogos de Schmersal y/o en el catálogo online disponible en Internet en products.schmersal.com.

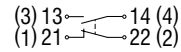
Variantes de contactos



La conexión eléctrica sólo debe realizarse estando el dispositivo libre de tensión y por personal experto autorizado.

Para la entrada de cables, se deben utilizar los prensaestopas adecuados con el grado de protección correspondiente.
La asignación de PIN's de las versiones con conector M12 están indicadas entre paréntesis. Todos los contactos NC con apertura forzada $\ominus$.

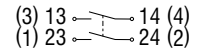
1 contacto NA /
1 contacto NC



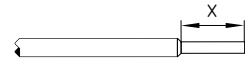
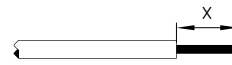
2 contactos NC



2 contactos NA

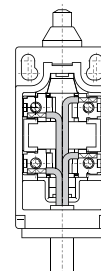


Longitud de pelado x del cable: 6 mm

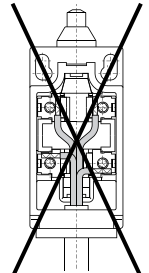


Conexión de cables

Correcto



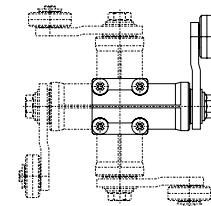
Incorrecto



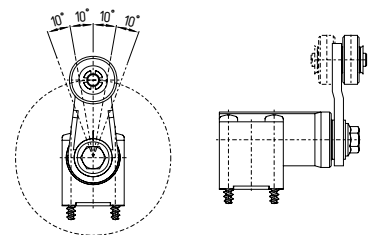
Montaje

No está permitido utilizar la caja del interruptor como tope.
La posición de montaje es libre. (Dimensiones en mm.)

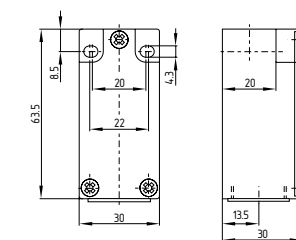
Cabezal actuador
ajustable en pasos de 90°



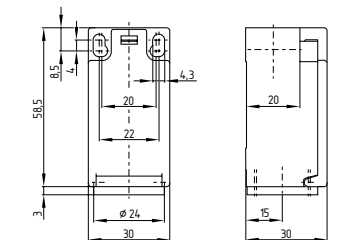
Palanca de rodillo
ajustable en pasos de 10°



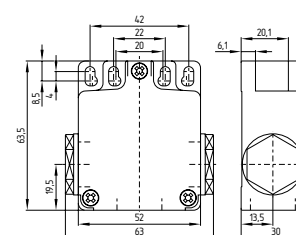
Z/T 235



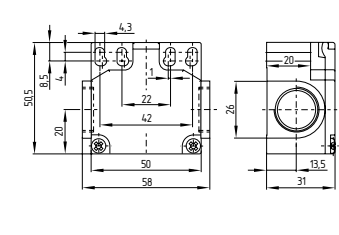
Z/T 236



Z/T 255



Z/T 256



K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal
Alemania
Teléfono: +49 202 6474-0
Telefax: +49 202 6474-100
E-Mail: info@schmersal.com
Internet: www.schmersal.com

Production site:
ACE Schmersal
Eletrônica Industrial Ltda.
Av. Brasil, nº 815
Jardim Esplanada – CEP: 18557-646, Boituva – SP
Brazil
Phone: +55 - (0)15 - 32 63 - 9866
Fax: +55 - (0)15 - 32 63 - 9890
E-Mail: vendas@schmersal.com.br
Internet: www.schmersal.com.br