



BR Manual de instruções página 1
Original

Indicações gerais

A gama de produtos Schmersal não se destina a consumidores particulares.



Devem ser cumpridas as normas nacionais específicas de instalação, segurança e prevenção de acidentes e normas para a eliminação correta.

Dados técnicos

Instruções:	EN 60947-5-1
Tipo construtivo conforme EN ISO 14119:	1
Grau de proteção:	IP65, IP67 conforme EN 60529
Classe de proteção 332, 335, 355 ou 336:	I ou II, III
Grau de contaminação por sujeira:	3
Temperatura ambiente:	-30 °C ... +80 °C
Torque de aperto:	
- Parafusos de fixação 332, 335 ou 336:	2 Nm ou 1,2 Nm
- Parafuso da tampa 332, 335, 336:	1 Nm
- Parafusos do cabeçote:	1,5 Nm
- Terminais rosçados:	0,8 Nm
Secção do cabo:	0,75 ... 2,5 mm ²
Categoria de aplicação AC-15, DC-13 I _U /U _e :	
- Ligação por parafuso 335, 336, 355:	4 A / 240 VAC, 4 A / 24 VDC
- Ligação por parafuso 332:	2,5 A / 240 VAC
- Conector M12, 4 pólos 336:	4 A / 240 VAC, 4 A / 24 VDC
- Conector M12, 4 pólos 332, 335, 355:	4 A / 50 VAC, 4 A / 24 VDC
Resistência calculada à tensão de choque U _{imp} :	
- Ligação por parafuso 335, 336, 355:	6 kV
- Ligação por parafuso 332, 335, 355 -03Z, -12Z:	4 kV
- Conector M12, 4 pólos 336 ou 332, 335, 355:	4 kV ou 0,8 kV
Tensão calculada de isolamento U _i :	
- Ligação por parafuso:	250 V
- Conector M12, 4 pólos 336 ou 332, 335, 355:	250 V ou 50 V
Corrente de ensaio térmico I _{the} :	
- Ligação por parafuso 335, 336, 355:	10 A
- Ligação por parafuso 332:	6 A
- Conector M12, 4 pólos:	4 A
Proteção contra curto-circuito:	Fusível 6 A gG D
Corrente de curto-circuito condicional:	1.000 A
B _{10D} Contato NF conforme EN ISO 13849-1:	20.000.000



Outras informações bem como a declaração de conformidade atual podem ser consultadas nos catálogos da Schmersal ou nos catálogos online na Internet em products.schmersal.com.

Ligação elétrica



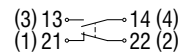
A ligação elétrica deve ser efetuada apenas em estado desenergizado e por pessoal técnico autorizado.

Para a entrada do condutor devem ser utilizadas prensas cabos adequadas com o respectivo tipo de proteção.

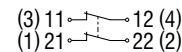
Pinagem das versões com conector M12 indicada em parêntesis.

Todos os contactos NF de rutura positiva $\ominus$.

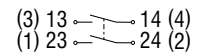
1 contato NA /
1 contato NF



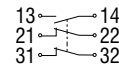
2 contactos NF



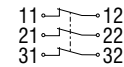
2 contactos NA



1 contato NA /
2 contactos NF



3 contactos NF

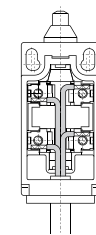


Comprimento de decapagem x do condutor: 6 mm

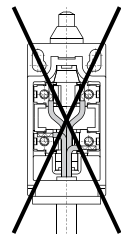


Ligações dos cabos

Certo



Errado

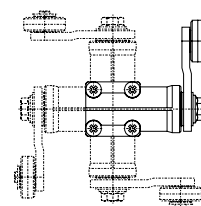


Montagem

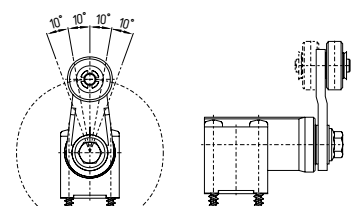
O invólucro da chave não deve ser usado como batente.

A posição de utilização pode ser qualquer uma. (Dimensões em mm.)

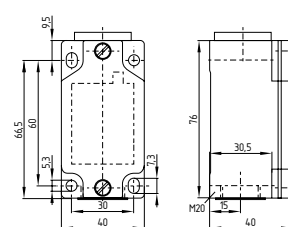
Elemento atuador
ajustável em passos de 90°



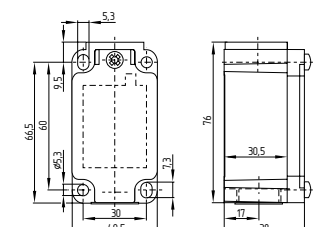
Alavanca com roldana
regulável em passos de 10°



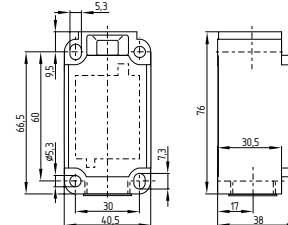
Z 332



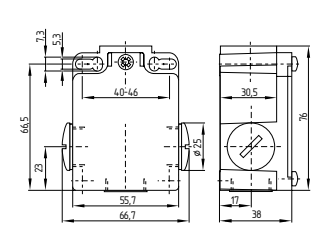
Z/T 335



Z/T 336

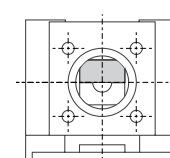


Z/T 335

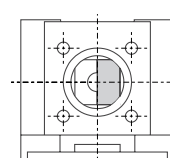


Alterar a função de comutação

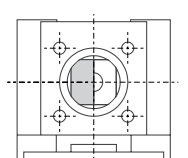
comutação nos dois
sentidos



comutação apenas no
sentido horário



comutação apenas no
sentido anti-horário



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

Local de produção:
ACE Schmersal
Eletrônica Industrial Ltda.
Av. Brasil, nº 815
Jardim Esplanada – CEP: 18557-646, Boituva – SP
Brasil
Telefone: +55 - (0)15 - 32 63 - 9866
Telefax: +55 - (0)15 - 32 63 - 9890
E-mail: vendas@schmersal.com.br
Internet: www.schmersal.com.br