



Indicações gerais



Devem ser cumpridas as normas nacionais específicas de instalação, segurança e prevenção de acidentes.

Dados técnicos

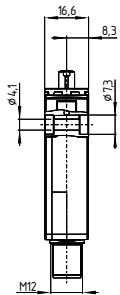
Instruções:	IEC 60947-5-1
Tipo de proteção:	IP66 / IP67 segundo IEC 60529
Classe de proteção:	II, □
Grau de contaminação por sujidade:	3
Temperatura ambiente:	-30 °C ... +80 °C
<b>Dados eléctricos característicos:</b>	
Categoria de aplicação:	AC-15; DC-13
Corrente/tensão de operação calculada I <sub>g</sub> /U <sub>g</sub> :	
- Condutor de ligação, 4/6 fios:	3 A / 240 VAC, 1,5 A / 24 VDC;
- Conector incorporado M12, 4 polos:	1,5 A / 240 VAC, 1,5 A / 24 VDC;
- Conector incorporado M12, 6 polos:	1,5 A / 24 VDC
Resistência projetada contra picos de tensão U <sub>imp</sub> :	
- Condutor de ligação, 4/6 fios:	4 kV;
- Conector incorporado M12, 4 polos:	2,5 kV;
- Conector incorporado M12, 6 polos:	0,8 kV
Tensão de isolamento calculada U <sub>i</sub> :	
- Condutor de ligação, 4/6 fios / Conector incorporado M12, 4 polos:	300 V;
- Conector incorporado M12, 6 polos:	30 V
Corrente de ensaio térmico I <sub>the</sub> :	
- Condutor de ligação, 4/6 fios:	5 A;
- Conector incorporado M12 4 polos:	2,5 A;
- Conector incorporado M12 6 polos:	2 A
Proteção contra curto-circuito:	Fusível 6 A gG D
Corrente de curto-circuito condicional:	400 A
B <sub>10D</sub> conforme ISO 13849-1:	
- Contacto NF:	20.000.000
- Contacto NA (com 10% carga de contacto resistiva):	1.000.000



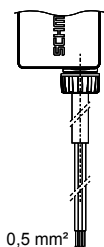
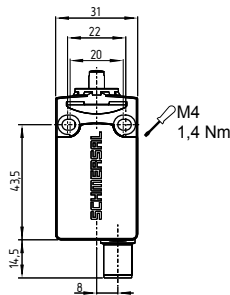
Outras informações técnicas bem como a declaração de conformidade actual podem ser consultadas nos catálogos da Schmersal ou nos catálogos online na Internet em [www.schmersal.net](http://www.schmersal.net).

Dimensões e montagem

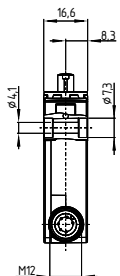
PS116-...-ST-S200



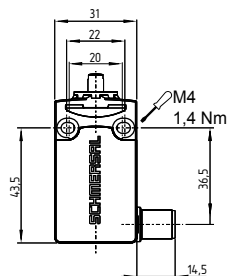
PS116-...-L200-S200



PS116-...-STR-S200

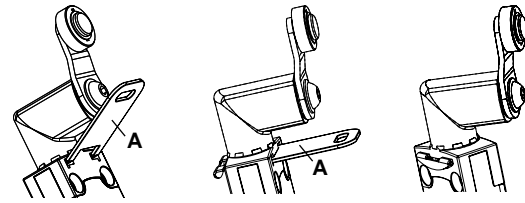


PS116-...-LR200-S200



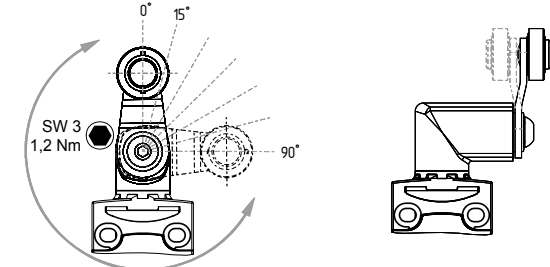
Todas as medidas em mm.

Elemento atuador (ajustável em passos de 45°)



A - ferramenta ACC-PS116-1 (103007614) disponível como acessório

Alavanca com roldana



Variantes de contacto



A ligação elétrica pode ser executada apenas em estado desenergizado por pessoal técnico autorizado.

Especificação das cores dos fios para a versão do cabo, pinagem das versões com conector incorporado identificadas entre parênteses. Todos os contactos NF de rutura positiva A

	Ação lenta	Ação rápida
<b>1 NA/ 1 NF</b>	(3) BN 11 — 12 PK (4) (1) YE 23 — 24 WH (2)	(3) BN 13 — 14 PK (4) (1) YE 21 — 22 WH (2)
<b>1 NA/ 2 NF</b>	(5) BN 11 — 12 PK (6) (1) GN 21 — 22 GY (2) (3) YE 33 — 34 WH (4)	(5) BN 13 — 14 PK (6) (1) GN 21 — 22 GY (2) (3) YE 31 — 32 WH (4)
<b>2 NF</b>	(3) BN 11 — 12 PK (4) (1) GN 21 — 22 GY (2)	(3) GN 11 — 12 GY (4) (1) YE 21 — 22 WH (2)
<b>2 NA</b>	(3) GN 13 — 14 GY (4) (1) YE 23 — 24 WH (2)	
<b>3 NF</b>	(5) BN 11 — 12 PK (6) (1) GN 21 — 22 GY (2) (3) YE 31 — 32 WH (4)	
<b>2 NA/ 1 NF</b>	(5) BN 11 — 12 PK (6) (1) GN 23 — 24 GY (2) (3) YE 33 — 34 WH (4)	
<b>Conector</b>	<b>4-pólos</b>	<b>6-pólos</b>

Eliminação

O dispositivo interruptor deve ser eliminado de modo tecnicamente correto, conforme a legislação e normas nacionais.

**K.A. Schmersal GmbH & Co. KG**  
Mödinghofe 30, D - 42279 Wuppertal  
Postfach 24 02 63, D - 42232 Wuppertal

Phone: +49 - (0)2 02 - 64 74 - 0  
Telefax: +49 - (0)2 02 - 64 74 - 1 00  
E-Mail: [info@schmersal.com](mailto:info@schmersal.com)  
Internet: <http://www.schmersal.com>

