



Consignes générales



Les standards d'installation spécifiques du pays concerné ainsi que les dispositions de sécurité et les règles de prévention d'accidents sont à observer.

Données techniques

Normes de référence:	IEC 60947-5-1
Étanchéité:	IP66, IP67 selon IEC 60529
Classe de sécurité:	II, II
Degré d'encrassement:	3
Température ambiante:	-30 °C ... +80 °C

Données électriques:

Catégorie d'utilisation:	AC-15, DC-13
Courant/tension assigné(e) de service I _e /U _e :	
- Câble de raccordement, 4/6 conducteurs:	3 A / 240 VAC, 1,5 A / 24 VDC;
- Connecteur M12, 4 pôles:	1,5 A / 240 VAC, 1,5 A / 24 VDC;
- Connecteur M12, 6 pôles:	1,5 A / 24 VDC
Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp} :	
- Câble de raccordement, 4/6 conducteurs:	4 kV;
- Connecteur M12, 4 pôles:	2,5 kV;
- Connecteur M12, 6 pôles:	0,8 kV
Tension assignée d'isolement U _i :	
- Câble de raccordement, 4/6 conducteurs / Connecteur M12, 4 pôles:	300 V;
- Connecteur M12, 6 pôles:	30 V

Courant nominal thermique I_{the}:

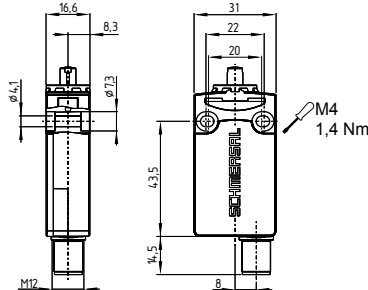
- Câble de raccordement, 4/6 conducteurs:	5 A;
- Connecteur M12 4 pôles:	2,5 A;
- Connecteur M12 6 pôles:	2 A
Fusible recommandé:	6 A gG fusible D
Courant de court-circuit requis:	400 A
B _{10D} selon ISO 13849-1:	
- Contact NF:	20.000.000
- Contact NO (pour charge de contact ohmique 10%):	1.000.000



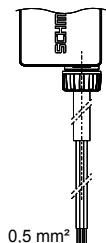
Pour toute autre information technique ainsi que la déclaration de conformité actuellement valable, veuillez vous référer aux catalogues Schmersal ou à notre catalogue en ligne www.schmersal.net.

Dimensions et montage

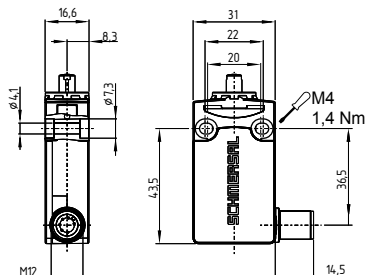
PS116-...-ST-S200



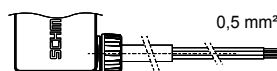
PS116-...-L200-S200



PS116-...-STR-S200

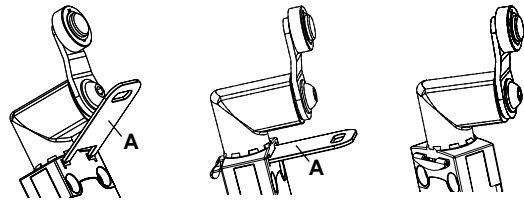


PS116-...-LR200-S200



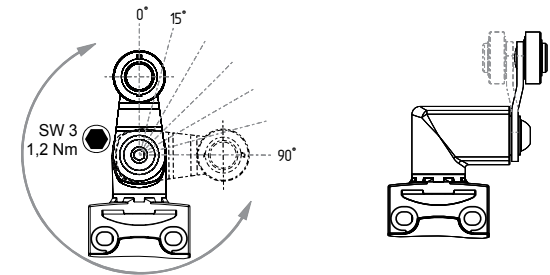
Toutes les dimensions sont indiquées en mm.

Tête d'actionnement (réglable par crans de 45°)



A - Outil ACC-PS116-1 (103007614) disponible comme accessoire

Levier à galet



Variantes de contact



Le raccordement électrique est à effectuer uniquement hors tension par du personnel compétent et qualifié.

Indication des couleurs de conducteurs pour la version avec câble; le brochage des versions avec connecteur est indiqué entre parenthèses. Tous les contacts NF à manœuvre positive d'ouverture A

Action dépendante

Rupture brusque

1 contact NO / (3) BN 11 → 12 PK (4) (3) BN 13 → 14 PK (4)
1 contact NF (1) YE 23 → 24 WH (2) (1) YE 21 → 22 WH (2)

1 contact NO / (5) BN 11 → 12 PK (6) (5) BN 13 → 14 PK (6)
2 contact NF (1) GN 21 → 22 GY (2) (1) GN 21 → 22 GY (2)
(3) YE 33 → 34 WH (4) (3) YE 31 → 32 WH (4)

2 contacts NF (3) BN 11 → 12 PK (4) (3) GN 11 → 12 GY (4)
(1) GN 21 → 22 GY (2) (1) YE 21 → 22 WH (2)

2 contacts NO (3) GN 13 → 14 GY (4)
(1) YE 23 → 24 WH (2)

3 contacts NF (5) BN 11 → 12 PK (6)
(1) GN 21 → 22 GY (2)
(3) YE 31 → 32 WH (4)

2 contact NO / (5) BN 11 → 12 PK (6)
1 contact NF (1) GN 23 → 24 GY (2)
(3) YE 33 → 34 WH (4)

connecteur 4 pôles



6 pôles



Mise au rebut

Le dispositif doit être mis au rebut conformément aux prescriptions et législations nationales.

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
Internet: <http://www.schmersal.com>

