



Note generali



Ossevare le disposizioni nazionali relative a installazione, sicurezza e prevenzione degli infortuni.

Dati tecnici

Prescrizioni:	IEC 60947-5-1
Grado di protezione:	IP66, IP67 secondo IEC 60529
Classe di protezione:	II, □
Grado di sporco:	3
Temperatura ambiente:	-30 °C ... +80 °C

Dati elettrici:

Categoria d'utilizzo:	AC-15; DC-13
Corrente/Tensione d'esercizio nominale I _e /U _e :	
- Cavo di collegamento, 4/6 conduttori:	3 A / 240 VAC, 1,5 A / 24 VDC
- Connettore maschio incorporato M12, 4 poli:	1,5 A / 240 VAC, 1,5 A / 24 VDC
- Connettore maschio incorporato M12, 6 poli:	1,5 A / 24 VDC
Resistenza alla tensione impulsiva nominale U _{imp} :	
- Cavo di collegamento, 4/6 conduttori:	4 kV
- Connettore maschio incorporato M12, 4 poli:	2,5 kV
- Connettore maschio incorporato M12, 6 poli:	0,8 kV
Tensione d'isolamento nominale U _i :	
- Cavo di collegamento, 4/6 conduttori /	
Connettore maschio incorporato M12, 4 poli:	300 V;
- Connettore maschio incorporato M12, 6 poli:	30 V
Corrente termica permanente I _{thc} :	
- Cavo di collegamento, 4/6 conduttori:	5 A;
- Connettore maschio incorporato M12 4 poli:	2,5 A;
- Connettore maschio incorporato M12 6 poli:	2 A
Fusibile di protezione:	6 A gG fusibile D
Corrente di corto circuito condizionale:	400 A
B _{10D} secondo ISO 13849-1:	
- Contatto NC:	20.000.000
- Contatto NA (con carico ohmico del contatto pari a 10%):	1.000.000

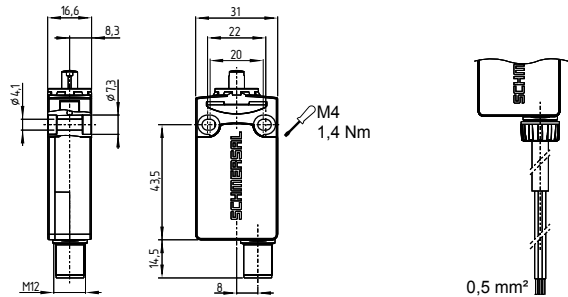


Per ulteriori informazioni tecniche e per la dichiarazione di conformità attualmente vigente si rimanda ai cataloghi Schmersal o al Catalogo online disponibile in Internet all'indirizzo www.schmersal.net.

Dimensioni e montaggio

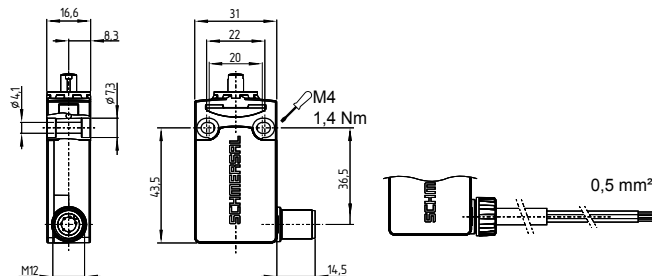
PS116-...-ST-S200

PS116-...-L200-S200



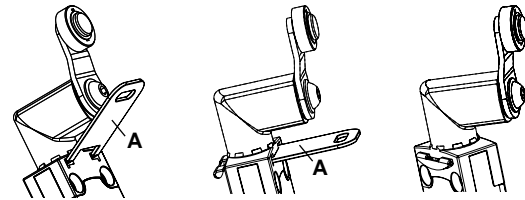
PS116-...-STR-S200

PS116-...-LR200-S200



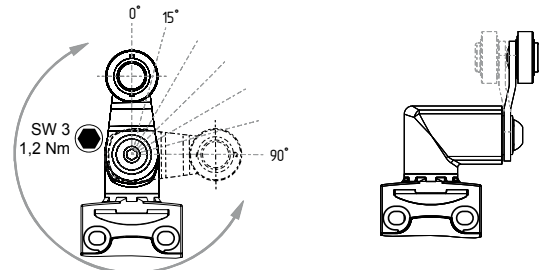
Tutte le dimensioni sono in millimetri (mm).

Castelletto portaleva (regolabile in incrementi di 45°)



A - Utensile ACC-PS116-1 (103007614) disponibile come accessorio

Leva con rotella



Versioni dei contatti



Il collegamento elettrico deve essere eseguito solo in condizioni di assenza di tensione e da personale specializzato autorizzato.

Indicazione dei colori dei conduttori per la versione con cavo; l'assegnazione dei pin delle versioni con connettore maschio incorporato è riportata tra parentesi.

Tutti i contatti NC ad apertura obbligata A

Azionamento lento

Azionamento rapido

1 contatto NA/	(3) BN 11 → 12 PK (4)	(3) BN 13 → 14 PK (4)
1 contatto NC	(1) YE 23 → 24 WH (2)	(1) YE 21 → 22 WH (2)

1 contatto NA/	(5) BN 11 → 12 PK (6)	(5) BN 13 → 14 PK (6)
2 contatti NC	(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 contatti NC	(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 contatti NA	(3) GN 13 → 14 GY (4)
	(1) YE 23 → 24 WH (2)

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

2 contatti NA/	(5) BN 11 → 12 PK (6)
1 contatto NC	(1) GN 23 → 24 GY (2)
	(3) YE 33 → 34 WH (4)

Connettore 4 poli



6 poli



Smaltimento

Smaltire il dispositivo di commutazione in conformità con le disposizioni e le normative nazionali vigenti.

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

Tel: +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>

