



**Dati tecnici**

Prescrizioni:	EN 60947-5-1
Grado di protezione:	IP66, IP67 secondo EN 60529
Classe di protezione PS315 o PS316:	I o II, <input type="checkbox"/>
Grado di inquinamento:	3
Temperatura ambiente:	-30 °C ... +80 °C
- Versioni resistenti a basse temperature (indice d'ordine -T-):	-40 °C ... +80 °C
Durata meccanica:	> 10.000.000 manovre
- Indice d'ordine -Z..R- o -T-:	> 1.000.000 manovre
Coppie di serraggio:	
- Viti di fissaggio PS315 o PS316:	2 Nm o 1,2 Nm
- Vite coperchio PS315:	2,6 Nm
- Viti contatti:	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Materiale contatti:	argento
- Indice d'ordine A1,A2,A3:	Contatti dorati 0,3 µm, 1 µm, 3 µm
Sezione di collegamento:	0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza di posa del cavo:	5 ... 6 mm
Categoria d'utilizzo AC-15, DC-13 I <sub>g</sub> /U <sub>e</sub> :	3 A / 240 VAC, 3 A / 24 VDC
- PS316 con connettore M12, 4 poli:	3 A / 240 VAC, 3 A / 24 VDC
- PS315 con connettore M12, 4 poli:	3 A / 50 VAC, 3 A / 24 VDC
- PS315/316 con connettore M12, 8 poli:	2 A / 30 VAC, 2 A / 24 VDC
Resistenza alla tensione impulsiva nominale U <sub>imp</sub> :	4 kV
- connettore M12, 4 poli o 8 poli: :	0,8 kV
Tensione d'isolamento nominale U <sub>i</sub> :	300 V
- Connettore M12, 4 poli o 8 poli:	50 VAC, 24 VDC
Corrente termica permanente I <sub>the</sub> :	
- Collegamento a vite, 2 contatti o 3 contatti:	10 A o 5 A
- Connettore M12, 4 poli o 8 poli:	4 A o 2 A
Fusibile di protezione:	6 A gG fusibile D
Corrente di corto circuito condizionale:	400 A
B <sub>10D</sub> contatto NC secondo EN ISO 13849-1:	20.000.000

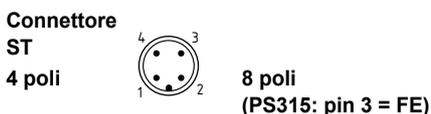
PS315...-ST: The power-source has to be an isolated Limited voltage/ Limited Current protected by maximum 3A and maximum 30Vdc, 42.4Vdc peak.

**Collegamento elettrico**

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

Per l'introduzione del cavo utilizzare pressacavi adatti con grado di protezione adeguato. L'assegnazione dei pin delle versioni con connettore M12 è indicata tra parentesi. Tutti i contatti NC ad apertura obbligata  $\ominus$ .

Commutazione lenta		Commutazione rapida	
<b>1 contatto NA / 1 contatto NC</b>	<b>3 contatti NC</b>	<b>1 contatto NA / 1 contatto NC</b>	
(1) 11 — 12 (2) (3) 23 — 24 (4)	(1) 11 — 12 (5) (2) 21 — 22 (4) (6) 31 — 32 (7)	(3) 13 — 14 (4) (1) 21 — 22 (2)	
<b>1 contatto NA / 2 contatti NC</b>	<b>2 contatti NA / 1 contatto NC</b>	<b>1 contatto NA / 2 contatti NC</b>	
(2) 11 — 12 (4) (6) 21 — 22 (7) (1) 33 — 34 (5)	(2) 11 — 12 (4) (1) 23 — 24 (5) (6) 33 — 34 (7)	(1) 13 — 14 (5) (2) 21 — 22 (4) (6) 31 — 32 (7)	
<b>2 contatti NC</b>	<b>2 contatti NA</b>	<b>2 contatti NC</b>	
(3) 11 — 12 (4) (1) 21 — 22 (2)	(3) 13 — 14 (4) (1) 23 — 24 (2)	(3) 11 — 12 (4) (1) 21 — 22 (2)	



**Custodia senza conduttore di protezione**

Tutti i collegamenti elettrici devono essere isolati dalla rete con trasformatori di sicurezza a norma IEC 61558-2-6 con limitazione della tensione di uscita in caso di guasto o con analoghe misure di isolamento.

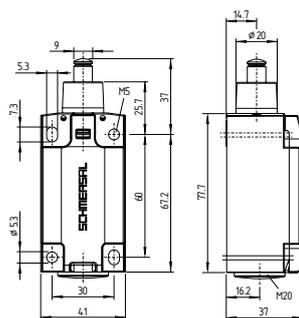
**Montaggio**

La custodia dell'interruttore non deve essere utilizzata come arresto. La posizione di utilizzo è liberamente selezionabile. Dimensioni in mm

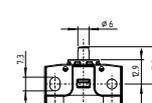


In caso di interruttori di posizione bloccanti (indice d'ordine -Z..R-) il ripristino va eseguito manualmente.

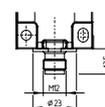
PS315...-S300  
PS316...-S300



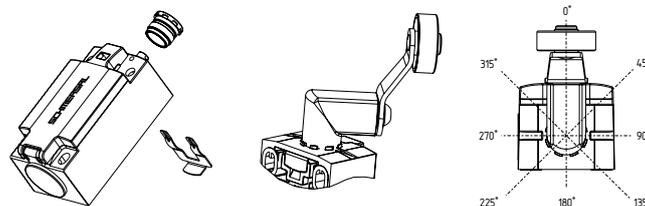
Interruttore base, modulare  
PS315...-S200  
PS316...-S200



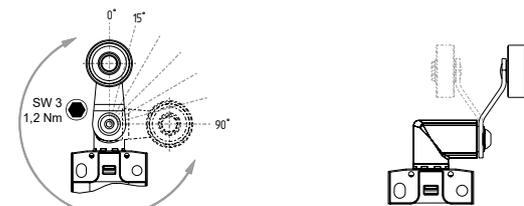
PS315...-ST  
PS316...-ST



**Castelletto portaleva (regolabile in incrementi di 45°)**



**Leva con rotella (regolabile in incrementi di 15°)**



Observare le disposizioni nazionali relative a installazione, sicurezza, prevenzione degli infortuni e corretto smaltimento.



Per ulteriori informazioni e per la dichiarazione di conformità attualmente vigente si rimanda ai cataloghi Schmersal o al Catalogo online disponibile in Internet all'indirizzo [products.schmersal.com](http://products.schmersal.com).

**K.A. Schmersal GmbH & Co. KG**  
Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal  
Germania  
Telefono: +49 202 6474-0  
Fax: +49 202 6474-100  
E-mail: [info@schmersal.com](mailto:info@schmersal.com)  
Internet: [www.schmersal.com](http://www.schmersal.com)

