



Technische Daten

Vorschriften:	EN 60947-5-1
Schutzart:	IP66, IP67 gemäß EN 60529
Schutzklasse PS315 bzw. PS316:	I bzw. II,
Verschmutzungsgrad:	3
Umgebungstemperatur:	-30 °C ... +80 °C
- Tieftemperatur-Varianten (Bestellindex -T-):	-40 °C ... +80 °C
Mechanische Lebensdauer:	> 10.000.000 Schaltspiele
- Bestellindex -Z..R- oder -T-:	> 1.000.000 Schaltspiele
Anzugsdrehmomente:	
- Befestigungsschrauben PS315 bzw. PS316:	2 Nm bzw. 1,2 Nm
- Deckelschraube PS315:	2,6 Nm
- Kontaktschrauben:	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Kontaktmaterial:	Silber
- Bestellindex A1,A2,A3:	Kontaktvergoldung 0,3 µm, 1 µm, 3 µm
Anschlussquerschnitt:	0,34 ... 1,5 mm ²
Absetzlänge des Leiters:	5 ... 6 mm
Gebrauchskategorie AC-15, DC-13 I _e /U _e :	3 A / 240 VAC, 3 A / 24 VDC
- PS316 mit M12-Stecker, 4-polig:	3 A / 240 VAC, 3 A / 24 VDC
- PS315 mit M12-Stecker, 4-polig:	3 A / 50 VAC, 3 A / 24 VDC
- PS315/316 mit M12-Stecker, 8-polig:	2 A / 30 VAC, 2 A / 24 VDC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp} :	4 kV
- M12-Stecker, 4-polig bzw. 8-polig:	0,8 kV
Bemessungsisolationsspannung U _i :	300 V
- M12-Stecker, 4-polig bzw. 8-polig:	50 VAC, 24 VDC
Thermischer Dauerstrom I _{th} :	
- Schraubanschluss, 2 Kontakte bzw. 3 Kontakte:	10 A bzw. 5 A
- M12-Stecker, 4-polig bzw. 8-polig:	4 A bzw. 2 A
Kurzschlusschutz:	6 A gG D-Sicherung
Bedingter Kurzschlussstrom:	400 A
B _{10D} Öffner gemäß 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.

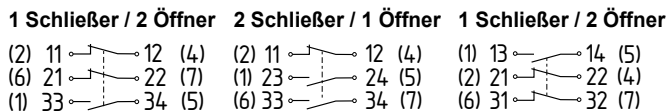
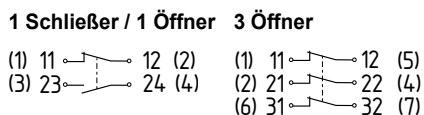
Elektrischer Anschluss



Der elektrische Anschluss darf nur im spannungslosen Zustand und von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Zur Leitungseinführung sind geeignete Kabelverschraubungen mit entsprechender Schutzart zu verwenden. Pinbelegung der Versionen mit M12-Stecker in Klammern gekennzeichnet. Alle Öffner zwangsöffnend

Schleichschaltung



Stecker ST

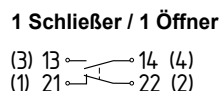
4-polig



8-polig
(PS315: Pin 3 = FE)



Sprungschaltung



Gehäuse ohne Schutzleiter

Alle elektrischen Anschlüsse müssen entweder durch Sicherheitstransformatoren nach IEC 61558-2-6 mit Begrenzung der Ausgangsspannung im Fehlerfall oder durch gleichwertige Isolationsmaßnahmen vom Netz isoliert werden.

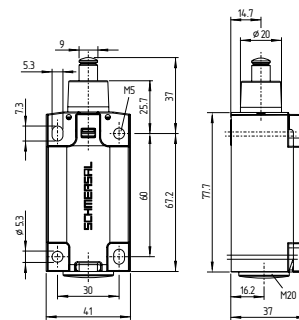
Montage

Das Schaltergehäuse darf nicht als Anschlag benutzt werden. Die Gebrauchslage ist beliebig. Abmessungen in mm.

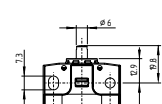


Bei rastenden Positionsschaltern (Bestellindex -Z..R-) ist die Rückstellung der Rastung manuell durchzuführen.

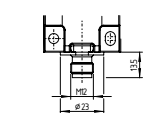
PS315...-S300
PS316...-S300



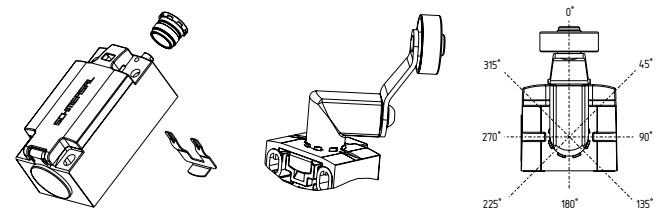
Grundschalter, modular:
PS315...-S200
PS316...-S200



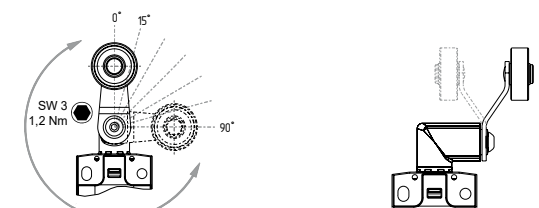
PS315...-ST
PS316...-ST



Betätigungsvorsatz (einstellbar in 45°-Schritten)



Rollenhebel (einstellbar in 15°-Schritten)



Landesspezifische Installations-, Sicherheits-, Unfallverhütungs- und Vorschriften zur fachgerechten Entsorgung sind zu beachten.



Weitere Informationen sowie die aktuell gültige Konformitäts-erklärung entnehmen Sie bitte den Schmersal Katalogen bzw. dem Online-Katalog im Internet unter products.schmersal.com.

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal
Deutschland

Telefon: +49 202 6474-0
Telefax: +49 202 6474-100
E-Mail: info@schmersal.com
Internet: www.schmersal.com

