



### Allgemeine Hinweise



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

### Technische Daten

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Vorschriften:  | IEC 60947-5-1                |
| Bauart gem. ISO 14119:   | 1                            |
| Schutzart:   | IP66, IP67 gemäß IEC 60529   |
| Schutzklasse PS215 bzw. PS216, PS226:                            | I bzw. II, □                 |
| Verschmutzungsgrad:  | 3                            |
| Umgebungstemperatur:   | -30 °C ... +80 °C            |
| Anzugsdrehmomente:   |                              |
| - Befestigungsschrauben PS215 bzw. PS216, PS226:                 | 2 Nm bzw. 1,2 Nm             |
| - Deckelschraube PS215:  | 2,6 Nm                       |
| - Kontaktschrauben:  | 0,6 Nm ... 0,8 Nm            |
| Anschlussquerschnitt:  | 0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Gebrauchskategorie AC-15, DC-13 I <sub>e</sub> /U <sub>e</sub> : |                              |
| - Schraubanschluss:  | 3 A / 240 VAC, 3 A / 24 VDC  |
| - M12-Stecker, 4-polig:  | 3 A / 240 VAC, 3 A / 24 VDC  |
| - M12-Stecker, 5-polig:  | 3 A / 60 VAC, 3 A / 24 VDC   |
| - M12-Stecker, 8-polig:  | 2 A / 30 VAC, 2 A / 24 VDC   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub> :             |                              |
| - Schraubanschluss:  | 4 kV                         |
| - M12-Stecker, 4-polig, 5-polig bzw. 8-polig:                    | 2,5 kV, 1,5 kV bzw. 0,8 kV   |
| Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub> :                    |                              |
| - Schraubanschluss:  | 300 V                        |
| - M12-Stecker, 4-polig, 5-polig bzw. 8-polig:                    | 250 V, 60 V bzw. 30 V        |
| Thermischer Dauerstrom I <sub>thc</sub> :                        |                              |
| - Schraubanschluss, 2 Kontakte bzw. 3 Kontakte:                  | 10 A bzw. 5 A                |
| - M12-Stecker, 4-/5-polig bzw. 8-polig:                          | 4 A bzw. 2 A                 |
| Kurzschlusschutz:  | 6 A gG D-Sicherung           |
| Bedingter Kurzschlussstrom:                                      | 400 A                        |
| B <sub>100</sub> Öffner gemäß ISO 13849-1:                       | 20.000.000                   |

### Kontaktvarianten

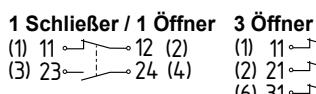


Der elektrische Anschluss darf nur im spannungslosen Zustand und von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Zur Leitungseinführung sind geeignete Kabelverschraubungen mit entsprechender Schutzart zu verwenden.

Pinbelegung der Versionen mit M12-Stecker in Klammern gekennzeichnet. Alle Öffner zwangsoffnend ⊖.

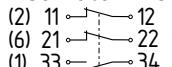
### Schleichschaltung



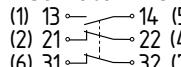
### Sprungschaltung



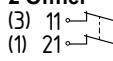
### 1 Schließer / 2 Öffner



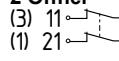
### 2 Schließer / 1 Öffner



### 2 Öffner



### 2 Schließer



### Stecker ST

#### 4-polig



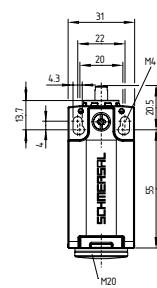
#### 2 Öffner

#### 8-polig (Pin 3: FE)

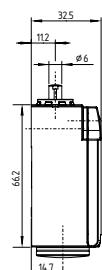


### Abmessungen (in mm) und Montage

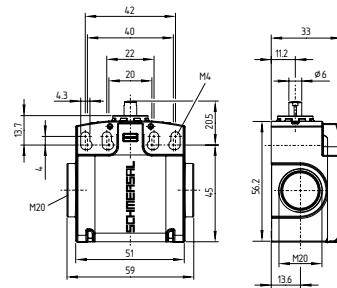
#### PS215-...-S200 PS216-...-S200



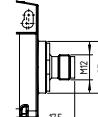
#### PS215-...-ST PS216-...-ST



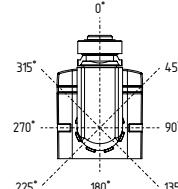
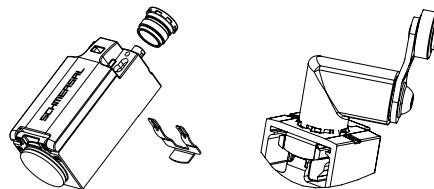
#### PS226-...-S200



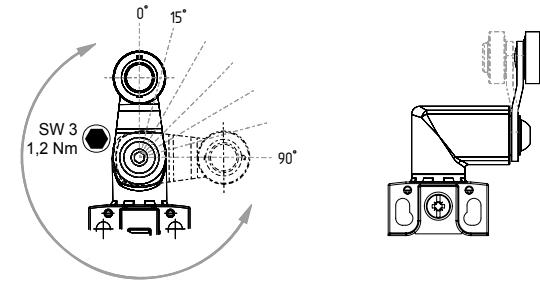
#### PS226-...-ST



### Betätigungs vorsatz (einstellbar in 45°-Schritten)



### Rollenhebel (einstellbar in 15°-Schritten)



### Montage der Positionsschalter

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



Weitere Informationen sowie die aktuell gültige Konformitäts-erklärung entnehmen Sie bitte den Schmersal Katalogen bzw. dem Online-Katalog im Internet unter [www.schmersal.net](http://www.schmersal.net).



### K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 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>