



**Technische gegevens**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Voorschriften:  | EN 60947-5-1                          |
| Afdichtingsgraad:   | IP66, IP67 volgens EN 60529           |
| Beschermklasse PS315 of PS316:                                  | I of II,                              |
| Vervuilinggraad:  | 3                                     |
| Omgevingstemperatuur:   | -30 °C ... +80 °C                     |
| - Varianten voor lage temperaturen (bestelindex -T-):           | -40 °C ... +80 °C                     |
| Mech. levensduur:   | > 10.000.000 schakelingen             |
| - Bestelindex -Z..R- of -T-:                                    | > 1.000.000 schakelingen              |
| Aandraaimomenten:   |                                       |
| - Bevestigingsschroeven PS315 of PS316:                         | 2 Nm of 1,2 Nm                        |
| - Dekschroef PS315:   | 2,6 Nm                                |
| - Contactschroeven:   | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                     |
| Contactmateriaal:   | Zilver                                |
| - Bestelindex A1,A2,A3:   | vergulde contacten 0,3 µm, 1 µm, 3 µm |
| Kabeldoorsnede:   | 0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup>          |
| Lengte van de kabel:  | 5 ... 6 mm                            |
| Gebruikscategorie AC-15, DC-13 I <sub>e</sub> /U <sub>e</sub> : | 3 A / 240 VAC, 3 A / 24 VDC           |
| - PS316 met Stekker-M12, 4-polig:                               | 3 A / 240 VAC, 3 A / 24 VDC           |
| - PS315 met Stekker-M12, 4-polig:                               | 3 A / 50 VAC, 3 A / 24 VDC            |
| - PS315/316 met Stekker-M12, 8-polig:                           | 2 A / 30 VAC, 2 A / 24 VDC            |
| Nominale impulsspanningsvastheid U <sub>imp</sub> :             | 4 kV                                  |
| - M12-stekker, 4-polig of 8-polig:                              | 0,8 kV                                |
| Nominale isolatiespanning U <sub>i</sub> :                      | 300 V                                 |
| - M12-stekker, 4-polig of 8-polig:                              | 50 VAC, 24 VDC                        |
| Thermische continue stroom I <sub>me</sub> :                    |                                       |
| - Schroefaansluiting, 2 contacten of 3 contacten:               | 10 A of 5 A                           |
| - M12-stekker, 4-polig of 8-polig:                              | 4 A of 2 A                            |
| Kortsluitbeveiliging:   | 6 A gG D-zekering                     |
| Vereiste kortsluitstroom:                                       | 400 A                                 |
| B <sub>10D</sub> verbreekcontact volgens 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.

**Elektrische aansluiting**

De elektrische aansluiting mag uitsluitend in spanningsloze toestand door gemachtigd en gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.

Voor de kabelinvoer moeten geschikte kabelwartels met geschikte beschermingsgraad gebruikt worden. Pinconfiguratie van de versies met M12-stekker wordt tussen haakjes weergegeven. Alle verbreekcontacten gedwongen verbekend .

| Tastschakeling   |   | Sprongschakeling                                       |  |
|--|---|--|--|
| <b>1 maakcontacten (NO) / 1 verbreekcontacten (NC)</b> |   | <b>1 maakcontacten (NO) / 1 verbreekcontacten (NC)</b> |  |
| (1) 11 — 12 (2)<br>(3) 23 — 24 (4)                     | (1) 11 — 12 (5)<br>(2) 21 — 22 (4)<br>(6) 31 — 32 (7) | (3) 13 — 14 (4)<br>(1) 21 — 22 (2)                     |  |
| <b>1 maakcontacten (NO) / 2 verbreekcontacten (NC)</b> |   | <b>1 maakcontact (NO) / 2 verbreekcontacten (NC)</b>   |  |
| (2) 11 — 12 (4)<br>(6) 21 — 22 (7)<br>(1) 33 — 34 (5)  | (2) 11 — 12 (4)<br>(1) 23 — 24 (5)<br>(6) 33 — 34 (7) | (1) 13 — 14 (5)<br>(2) 21 — 22 (4)<br>(6) 31 — 32 (7)  |  |
| <b>2 verbreekcontacten (NC) / 2 maakcontact (NO)</b>   |   | <b>2 verbreekcontacten (NC)</b>                        |  |
| (3) 11 — 12 (4)<br>(1) 21 — 22 (2)                     | (3) 13 — 14 (4)<br>(1) 23 — 24 (2)                    | (3) 11 — 12 (4)<br>(1) 21 — 22 (2)                     |  |
| <b>Stekker ST</b>                                      |   |  |  |
| <b>4-polig</b>   |   | <b>8-polig (PS315: Pin 3 = FE)</b>                     |  |



**Behuizing zonder geleider**

Alle elektrische aansluitingen moeten door veiligheidstransformatoren volgens IEC 61558-2-6 met begrenzing van de uitgangsspanning in geval van een fout of door gelijkwaardige isolatiemaatregelen van het net worden geïsoleerd.

**Montage**

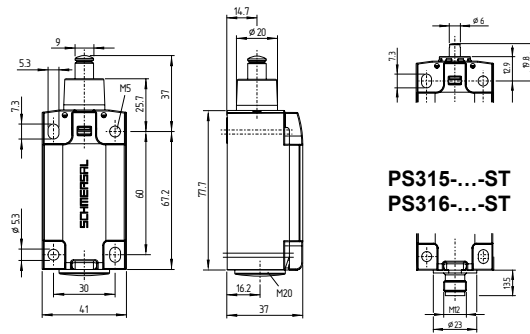
De behuizing van de component mag niet als aanslag gebruikt worden. De plaats van montage is willekeurig. Afmetingen in mm



Bij arrêterende positieschakelaars (bestelindex -Z..R-) moet het terugzetten van de arrêtering handmatig worden uitgevoerd.

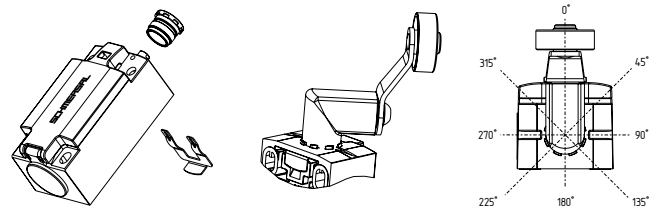
PS315...-S300  
PS316...-S300

**Basisschakelaar, modulair:**  
PS315...-S200  
PS316...-S200

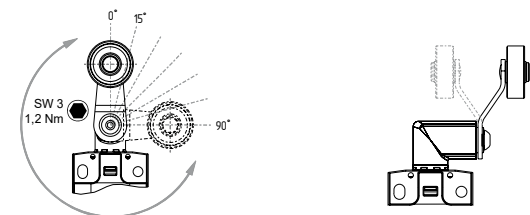


PS315...-ST  
PS316...-ST

**Bedieningskop (instelbaar in stappen van 45°)**



**Rolhefboom (instelbaar in stappen van 15°)**



Nationale installatie-, veiligheids- en ongevallenpreventie- en afvalverwijderingsvoorschriften moeten in acht genomen worden.



Aanvullende informatie alsook de momenteel geldende conformiteitverklaring vindt u in de Schmersal catalogus of in de online catalogus: [products.schmersal.com](http://products.schmersal.com).

**KA. Schmersal GmbH & Co. KG**  
Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal  
Duitsland  
Telefoon: +49 202 6474-0  
Telefax: +49 202 6474-100  
E-Mail: [info@schmersal.com](mailto:info@schmersal.com)  
Internet: [www.schmersal.com](http://www.schmersal.com)

