SCHMERSAL

Données techniques

Normes de référence:	EN 60947-5-1
Etanchéité:	IP66, IP67 selon EN 60529
Classe de protection PS215 ou PS216/226:	I ou II, ⧈
Degré d'encrassement:	3
Température ambiante:	–30 °C … +80 °C
- Variantes pour basses températures (suffixe de commande -T-):	–40 °C … +80 °C
Durée de vie mécanique:	> 10.000.000 manœuvres
- suffixe de commande -Z..R- ou -T-:	> 1.000.000 manœuvres
Couples de serrage:	
- Vis de fixation PS215 ou PS216/226:	2 Nm ou 1,2 Nm
- Vis du couvercle PS215:	2,6 Nm
- Vis des contacts:	0,6 Nm … 0,8 Nm
Matériau des contacts:	Argent
- Indice de commande A1, A2, A3:	Contacts dorés 0,3 µm, 1 µm, 3 µm
Section du câble:	0,34 … 1,5 mm²
Longueur du fil dénudé:	5 ... 6 mm
Catégorie d'utilisation AC-15, DC-13 I_e/U_e:	3 A / 240 VAC, 3 A / 24 VDC
- PS216/226 avec connecteur M12, 4 pôles:	3 A / 240 VAC, 3 A / 24 VDC
- PS215 connecteur M12, 4 pôles:	3 A / 50 VAC, 3 A / 24 VDC
- PS215/216/226 connecteur M12, 8 pôles:	2 A / 30 VAC, 2 A / 24 VDC
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}:	4 kV
- Connecteur M12, 4 pôles ou 8 pôles:	0,8 kV
Tension assignée d'isolement U_i:	250 VAC
- PS216/226 avec connecteur M12, 4 pôles:	240 VAC
- PS215 avec connecteur M12, 4 pôles:	50 VAC
- Connecteur M12, 8 pôles:	50 VAC
Courant nominal thermique I_{the}:	
- Raccord fileté, 2 contacts ou 3 contacts:	10 A ou 5 A
- Connecteur M12, 4 pôles ou 8 pôles:	4 A ou 2A
Fusible recommandé:	6 A gG fusible D
Courant de court-circuit requis:	400 A
B_{10D} contact NF selon ISO 13849-1:	20.000.000

c UL us PS215…-ST: The power-source has to be an isolated Limited voltage/ Limited Current protected by maximum 3A and maximum 30Vdc, 42.4Vdc peak.

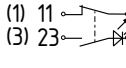
Raccordement électrique

⚠ Le raccordement électrique est à effectuer uniquement hors tension par du personnel compétent et habilité.

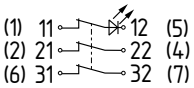
Pour l'entrée de câble, des presse-étoupe avec un indice de protection approprié sont à utiliser. Le brochage des versions avec connecteur M12 est indiqué entre parenthèses. Tous les contacts NF à manœuvre positive d'ouverture ⊖.

Action dépendante **Rupture brusque**

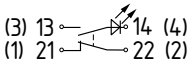
1 NO / 1 NF



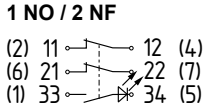
3 NF



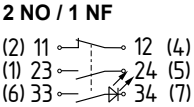
1 NO / 1 NF



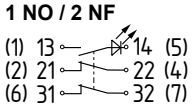
1 NO / 2 NF



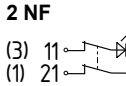
2 NO / 1 NF



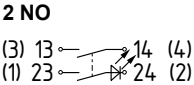
1 NO / 2 NF



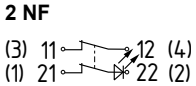
2 NF



2 NO



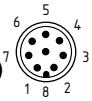
2 NF



Connecteur ST

4 pôles

8 pôles
(broche 3: FE*)



* FE et diode uniquement pour variantes avec indication d'état par LED (suffixe de commande G).

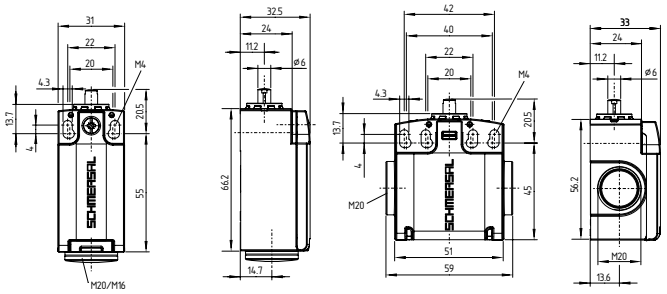
⚠ **Boîtier sans raccordement à la terre**
Tous les raccordements doivent être isolés du réseau soit par des transformateurs de sécurité selon IEC 61558-2-6 avec limitation de la tension de sortie en cas de défaut soit par des mesures d'isolation équivalentes.

Montage

Le boîtier de l'interrupteur ne doit pas être utilisé comme butée mécanique.
La position de montage est indifférente. Dimensions en mm

ℹ Pour les interrupteurs de position avec maintien (suffixe de commande -Z..R-), le maintien doit être réinitialisé manuellement.

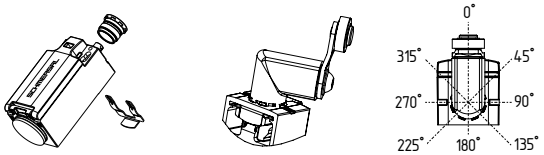
PS215-…-S200 / PS216-…-S200 **PS226-…-S200**



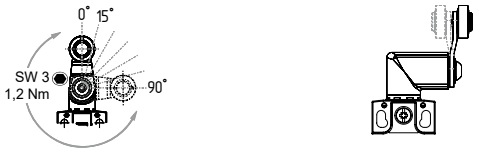
PS215-…-ST / PS216-…-ST **PS226-…-ST**

PS215L / PS216L **PS226L**

Tête d'actionnement (réglable par crans de 45°)



Levier à galet (réglable par crans de 15°)



⚠ Les standards d'installation spécifiques du pays concerné ainsi que les dispositions de sécurité, les règles de prévention d'accidents et les prescriptions pour une élimination correcte de déchets sont à observer.

ℹ Pour toute autre information ainsi que la déclaration de conformité actuellement valable, veuillez vous référer aux catalogues Schmersal ou à notre catalogue en ligne products.schmersal.com.

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal
Allemagne
Téléphone: +49 202 6474-0
Téléfax: +49 202 6474-100
E-Mail: info@schmersal.com
Internet: www.schmersal.com

x.000 / 03.2021 / v.A. - 103027739-FR / E / 2021-03-08 / AE-Nr. 13298