FICHES TECHNIQUES

SCHMERSAL
THE DNA OF SAFETY



PS216-Z11-H200

- Raccordement rapide sur bornes orientées à 45°
- Entrée de câble 1 x M20 x 1,5
- Boîtier plastique avec couvercle rabattable
- Organes de commande facilement et rapidement réglables de 45°
- Forme selon EN 50047
- Disponible avec LED

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	PS216-Z11-H200
Référence d’ article (n° de commande)	103013857
EAN (European Article Number)	4030661502007
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-01
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-26-01
ETIM number, version 7.0	EC000030
ETIM number, version 6.0	EC000030

Homologations - Règlementations

Certificats	cULus
	CCC

Caractéristiques globales

Règlementations	EN IEC 60947-5-1
Modèle de boîtier	Construction normée
Levier selon DIN EN 50047	A
Matériau du boîtier	Plastique, renforcé de fibres de verre
Poids brut	190 g

Données générales - Caractéristiques

Fonctions de sécurité	Oui
Nombre de contacts auxiliaires	1
Nombre de contacts de sécurité	1

Classification

Normes de référence	EN ISO 13849-1
B10D contact NF	20.000.000 manœuvres
Durée d'utilisation	20 année(s)

Données mécaniques

Actionneur	Tête rotative à levier à galet H200
Matériau du galet	Plastique
Position du passe-câble	en bas
Durée de vie mécanique, min.	10.000.000 manœuvres
Force d'ouverture forcée, min.	40 N
Vitesse d'attaque, min.	10 mm/min
Vitesse d'attaque, max.	1 m/s
Couple de serrage des vis de fixation	1,2 Nm

Données mécaniques – technique de connexion

Remarque (entrée de câble)	Settle length of the conductor 5...6mm
Type de raccordement	Raccord fileté M20 x 1.5
Section du câble, min.	0,34 mm^2
Section du câble, max.	1.5 mm^2
Tightening torque of electrical connection, minimum	0,6 Nm
Couple de serrage du raccord électrique, max.	0,8 Nm

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	32,5 mm
Largeur du capteur	31 mm
Hauteur du capteur	112,5 mm
Diamètre du galet	16 mm

Conditions ambiantes

IP - Indice de protection	IP66
	IP67
Ambient temperature	-30 ... +80 °C
Degré de protection	II

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée d'isolement Ui	250 VAC
Tension de choc assignée Uimp	4 kV
Degré d'encrassement selon IEC/EN 60947-1	3

Données électriques

Courant nominal thermique	10 A
Courant assigné de court-circuit	400 A
Catégorie d'utilisation: AC-15	240 VAC
Catégorie d'utilisation: AC-15	3 A
Catégorie d'utilisation DC-13	24 VDC
Catégorie d'utilisation DC-13	3 A
Elément de commutation	1 contact NO, 1 contact NF
Principe de commutation	Rupture brusque
Fréquence max. de commutation	5.000 /h
Matériau des contacts, électriques	Argent

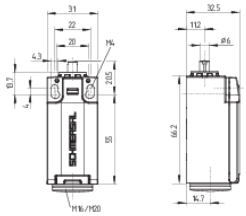
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kps2hf02
| 685,06 KB | .jpg | 1000 x 1969 Pixel
| 23,68 KB | .jpg | 178 x 350 Pixel
| 48,45 KB | .png | 210 x 413 Pixel

Plan d'encombrement composant de base

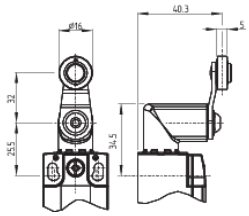


ID: kps2xg12

| 131,7 KB | .jpg | 1000 x 891 Pixel

| 7,44 KB | .png | 210 x 187 Pixel

Plan d'encombrement actionneur

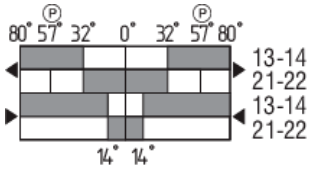


ID: kps2-b08

| 147,07 KB | .jpg | 1000 x 878 Pixel

| 7,25 KB | .png | 210 x 184 Pixel

Diagramme des contacts



ID: kps11s55

| 95,48 KB | .jpg | 1000 x 544 Pixel

| 2,74 KB | .png | 210 x 114 Pixel

Diagramme de contact



ID: kps2xk01

| 58,05 KB | .jpg | 1000 x 316 Pixel

| 2,72 KB | .png | 210 x 66 Pixel

Les données et les valeurs ont été soigneusement vérifiées. Les illustrations peuvent être différentes de l'original. Vous trouverez d'avantage de caractéristiques techniques dans les manuels d’ instructions. Sous réserve de modifications techniques et errata.

Généré le: 26/08/2026 12:51