FICHES TECHNIQUES



PS116-Z11-LR200-H200

- Câble de raccordement à droite, 2 m
- Rupture brusque 1 Contact de travail (NO) / 1 Contact de rupture
- Boîtier plastique
- Boîtier symétrique
- Réglage du levier par crans de 15°
- Etanchéité IP66, IP67
- Organes de commande réglables de 8 x 45°

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	PS116-Z11-LR200-H200
Référence d’article (n° de commande)	103006577
EAN (European Article Number)	4030661442266
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, thermoplastique renforcé de fibres de verre, zamac injecté, chromaté
Surface active	métal
Poids brut	126 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
B_{10D} Normally-closed contact (NC)	20.000.000 manœuvres
B_{10D} Normally-open contact (NO)	1.000.000 manœuvres
Note	at 10% I_e and ohmic load
Durée d'utilisation	20 année(s)

Données mécaniques

Actionneur	Tête rotative à levier à galet H200
Matériau du galet	Plastique
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 d'actionnement, min.	0,2 Nm
Couple pour ouverture forcée	0,6 Nm

Données mécaniques – technique de connexion

Longueur du câble	2 m

Connecteur de raccordement	Câble de raccordement Câble, 4 pôles
Nombre de conducteurs de câble	4
Section des conducteurs	0,5 mm^2
Type de câble	LiYY
Raccordement (mécanique)	à droite

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	16,6 mm
Largeur du capteur	31 mm
Hauteur du capteur	101 mm
Diamètre du galet	16 mm
Longueur du levier	24 mm

Conditions ambiantes

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

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée d'isolement	300 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Degré d'encrassement selon IEC/EN 60947-1	3

Données électriques

Courant de court-circuit nominal selon EN 60947-5-1	400 A
Catégorie d'utilisation: AC-15	240 VAC
Catégorie d'utilisation DC-13	24 VDC
Catégorie d'utilisation DC-13	1,5 A

Elément de commutation	1 contact NO, 1 contact NF
Principe de commutation	Rupture brusque
Temps de rebondissement, max.	3 ms
Fréquence de manœuvres	5.000 /h
Temps de commutation, max.	5,5 ms
Matériau des contacts, électriques	Argent

Exemple de commande

Désignation produit:
PS116-(1)-(2)-(3)-(4)

(1)

Z11	Rupture brusque 1 contact NO / 1 contact NF
Z02	Rupture brusque 2 contacts NF
Z12	Rupture brusque 1 contact NO / 2 contacts NF
Z11R	Rupture brusque 1 contact NO / 1 contact NF avec maintien
Z02R	Rupture brusque 2 contacts NF avec maintien
Z12R	Rupture brusque 1 contact NO / 2 contacts NF avec maintien
T11	Action dépendante 1 contact NO / 1 contact NF
T02	Action dépendante 2 contacts NF
T20	Action dépendante 2 contacts NO
T12	Action dépendante 1 contact NO / 2 contacts NF
T21	Action dépendante 2 contacts NO / 1 contact NF
T03	Action dépendante 3 contacts NF
T11UE	Action dépendante avec contacts chevauchants 1 contact NO / 1 contact NF
T02H	Action dépendante avec contacts décalés 2 contacts NF

(2)

L200	Câble de raccordement en bas, longueur de câble 2 m
LR200	Câble de raccordement à droite, longueur de câble 2 m
LR300	Câble de raccordement à droite, 3 m

LR500	Câble de raccordement à droite, 5 m
ST	Connecteur M12 - plastique - en bas
STR	Connecteur M12, à droite

(3)

S200	Poussoir S200 Ø 6 mm
R200	Poussoir à galet R200
K200	Levier à galet - galet plastique - largeur 5,3 mm - Ø 12 mm
K210	Levier à galet - galet plastique - largeur 5 mm - Ø 14 mm
K230	Levier à galet inversé - galet plastique Ø 14 mm
K240	Levier à galet inversé - galet plastique Ø 22 mm - incliné à droite
K250	Levier à galet inversé - galet plastique Ø 22 mm - incliné à gauche
H200	Tête rotative à levier à galet - galet plastique Ø 16 mm - longueur du levier 24mm
N200	Tête rotative à levier à galet, engrenage 2mm (24...26mm) - galet plastique Ø 20 mm - largeur 9,8 mm
J200	Levier antenne - plastique - 200mm -Ø 6mm

(4)

0	Matériau galet / levier: plastique
1	Matériau galet / levier: acier inoxydable
2	Matériau galet / levier: laiton
3	Matériau galet / levier: aluminium
4	Matériau galet / levier: acier

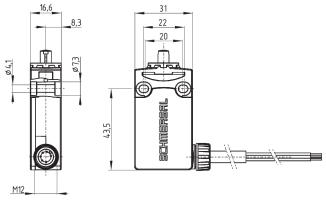
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



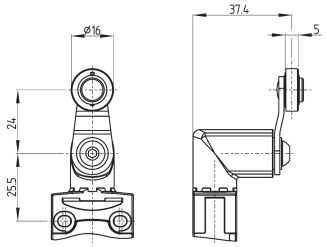
ID: kps1hf01
| 247,0 kB | .jpg | 352.778 x 288.219 mm - 1000 x 817 px - 72 dpi
| 17,8 kB | .png | 74.083 x 60.678000000000004 mm - 210 x 172 px - 72 dpi
| 31,0 kB | .jpg | 123.47200000000001 x 100.894 mm - 350 x 286 px - 72 dpi
| 21,6 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi
| 1,7 MB | .png | 169.333 x 138.345 mm - 2000 x 1634 px - 300 dpi

Plan d'encombrement composant de base



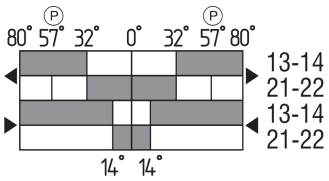
ID: kps11g04
| 246,1 kB | .ai | 200 x 200 mm - 566 x 566 px - 72 dpi
| 4,0 kB | .png | 74.083 x 44.803000000000004 mm - 210 x 127 px - 72 dpi
| 98,3 kB | .jpg | 352.778 x 214.13600000000002 mm - 1000 x 607 px - 72 dpi

Plan d'encombrement actionneur



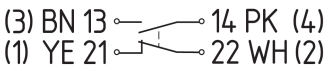
ID: kps11b09
| 204,9 kB | .ai | 140.15800000000002 x 112.031 mm - 397 x 317 px - 72 dpi
| 4,4 kB | .png | 74.083 x 59.267 mm - 210 x 168 px - 72 dpi
| 132,3 kB | .jpg | 352.778 x 267.406 mm - 1000 x 758 px - 72 dpi

Diagramme des contacts



ID: kps11s55
| 2,7 kB | .png | 74.083 x 40.217 mm - 210 x 114 px - 72 dpi
| 95,5 kB | .jpg | 352.778 x 191.911 mm - 1000 x 544 px - 72 dpi

Diagramme de contact



ID: kps16k02
| 1,3 MB | .cdr |
| 56,4 kB | .jpg | 352.778 x 64.206 mm - 1000 x 182 px - 72 dpi
| 3,1 kB | .png | 74.083 x 13.406 mm - 210 x 38 px - 72 dpi

Schmersal France SAS, BP 18, 38181 Seyssins Cedex
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: 15/03/2026 21:33