# FICHES TECHNIQUES



## PS116-Z11-LR200-N200

- Câble de raccordement à droite, 2 m
- Rupture brusque 1 Contact de travail (NO) / 1 Contact de rupture
- Boîtier plastique
- avec galet plastique
- Longueur réglable par crans de 2 mm
- Réglage du levier par crans de 15°
- Organes de commande réglables de 8 x 45°

## Données

### Exemple de commande

| | |
|---|---|
| Désignation de type du produit | PS116-Z11-LR200-N200 |
| Référence d’article (n° de commande) | 103006579 |
| EAN (European Article Number) | 4030661442280 |
| 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<br>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 | 100 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 N200 |
| 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<br>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 | 139 mm |
| Diamètre du galet | 20 mm |

## Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Etanchéité | IP66<br>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 |

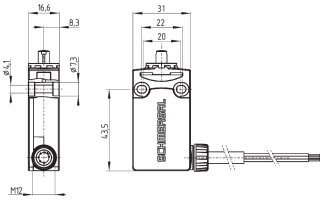
## Images

### Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



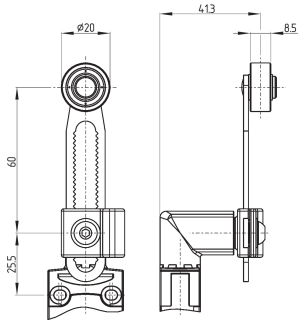

ID: kps1nf01
| 313,8 kB | .jpg | 352.778 x 416.63100000000003 mm - 1000 x 1181 px - 72 dpi
| 22,8 kB | .png | 74.083 x 87.489 mm - 210 x 248 px - 72 dpi
| 29,7 kB | .jpg | 104.42200000000001 x 123.47200000000001 mm - 296 x 350 px - 72 dpi
| 20,9 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi
| 2,2 MB | .png | 169.333 x 200.067 mm - 2000 x 2363 px - 300 dpi

## Plan d'encombrement composant de base



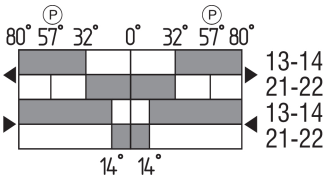

ID: kps11g04
| 246,1 kB | .ai | 200 x 200 mm - 566 x 566 px - 72 dpi
| 4,0 kB | .png | 74.083 x 44.803000000000004 mm - 210 x 127 px - 72 dpi
| 98,3 kB | .jpg | 352.778 x 214.13600000000002 mm - 1000 x 607 px - 72 dpi

## Plan d'encombrement actionneur



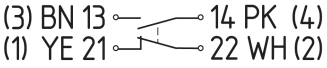

ID: kps11b10
| 445,4 kB | .ai | 141.812 x 138.775 mm - 401 x 393 px - 72 dpi
| 13,7 kB | .png | 74.083 x 72.672 mm - 210 x 206 px - 72 dpi
| 195,0 kB | .jpg | 352.778 x 383.469 mm - 1000 x 1087 px - 72 dpi

## 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

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 21:48