FICHES TECHNIQUES



PS116-T02-ST-K210

- contacts à action dépendante 1 Contact de travail (NO) / 1 Contact de rupture
- connecteur M12, en bas
- Boîtier plastique
- Boîtier symétrique
- Etanchéité IP66, IP67
- Organes de commande réglables de 8 x 45°

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	PS116-T02-ST-K210
Référence d’article (n° de commande)	103055844
EAN (European Article Number)	4030661647623

Caractéristiques globales

Règlementations	EN IEC 60947-5-1
Modèle de boîtier	Construction normée
Levier selon DIN EN 50047	e
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, zamac injecté, chromaté
Surface active	métal

Données générales - Caractéristiques

Fonctions de sécurité	Oui
Nombre de contacts de sécurité	2

Classification

Normes de référence	EN ISO 13849-1
B_{10D} Normally-closed contact (NC)	20.000.000 manœuvres
Durée d'utilisation	20 année(s)

Données mécaniques

Actionneur	Levier à galet K210
Matériau du galet	Plastique
Durée de vie mécanique, min.	10.000.000 manœuvres
Force d'actionnement, min.	11 N
Force d'ouverture forcée, min.	40 N
Vitesse d'attaque, min.	60 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

Position du raccordement par connecteur	En bas
Connecteur de raccordement	Connecteur M12, 4 pôles
Nombre de conducteurs de câble	4
Section des conducteurs	0,5 mm^2
Raccordement (mécanique)	en bas

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	16,6 mm
Largeur du capteur	31 mm
Hauteur du capteur	79 mm
Diamètre du galet	14 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	2 contacts NF
Principe de commutation	contacts à action dépendante
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

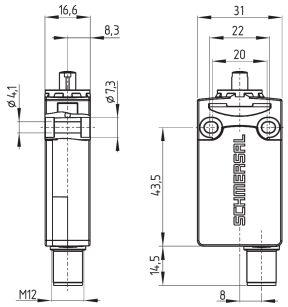
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



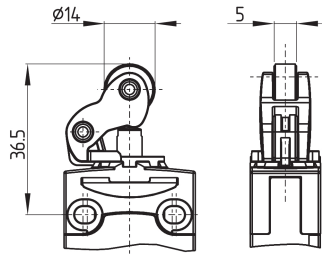
ID: kps1kf11
| 582,9 kB | .jpg | 352.778 x 527.403 mm - 1000 x 1495 px - 72 dpi
| 39,6 kB | .png | 74.083 x 110.772 mm - 210 x 314 px - 72 dpi
| 33,2 kB | .jpg | 82.55 x 123.47200000000001 mm - 234 x 350 px - 72 dpi
| 22,6 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi
| 3,9 MB | .png | 169.333 x 253.238 mm - 2000 x 2991 px - 300 dpi

Plan d'encombrement composant de base



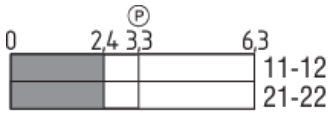
ID: kps11g02
| 252,3 kB | .ai | 200 x 200 mm - 566 x 566 px - 72 dpi
| 4,8 kB | .png | 74.083 x 70.203 mm - 210 x 199 px - 72 dpi
| 148,1 kB | .jpg | 352.778 x 333.728 mm - 1000 x 946 px - 72 dpi

Plan d'encombrement actionneur



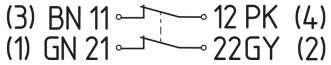
ID: kps11b05
| 3,8 kB | .png | 74.083 x 59.267 mm - 210 x 168 px - 72 dpi
| 171,7 kB | .jpg | 352.778 x 281.869 mm - 1000 x 799 px - 72 dpi

Diagramme des contacts



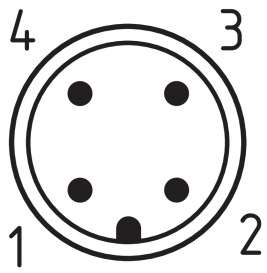
ID: kps11s23
| 2,0 kB | .png | 74.083 x 24.694000000000003 mm - 210 x 70 px - 72 dpi

Diagramme de contact



ID: kps16k04
| 1,3 MB | .cdr |
| 56,6 kB | .jpg | 352.778 x 62.442 mm - 1000 x 177 px - 72 dpi
| 3,0 kB | .png | 74.083 x 13.053 mm - 210 x 37 px - 72 dpi

Type de contact



ID: km12-k4c
| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi
| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 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: 13/04/2026 13:46