



BNS 180-11Z

- Boîtier plastique
- Convient pour l'industrie alimentaire seulement en combinaison avec BP 15 SS
- Très grande distance de commutation
- Ø M 18 x 1
- Durée de vie élevée
- pas d'usure mécanique
- Permet un jeu mécanique
- Insensible à l'encrassement

Données

Exemple de commande

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Désignation de type du produit | BNS 180-11Z |
| Référence d'article (n° de commande) | 101120933 |
| EAN (European Article Number) | 4030661049359 |
| Numéro eCl@ss, version 9.0 | 27-27-24-02 |
| eCl@ss number, Version 11.0 | 27-27-24-02 |
| ETIM number, version 6.0 | EC002544 |
| ETIM number, version 7.0 | EC002544 |

Homologations - Règlements

| | |
|-------------|---------------------------|
| Certificats | TÜV BG cULus EAC |
|-------------|---------------------------|

Caractéristiques globales

| | |
|----------------|---------|
| Nom de produit | BNS 180 |
|----------------|---------|

| | |
|------------------------------------|--|
| Règlementations | IEC 60947-5-3 BG-GS-ET-14 |
| Conditions de montage (mécaniques) | quasiment bord à bord |
| Matériau du boîtier | Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre |
| Poids brut | 50 g |

Données générales - Caractéristiques

| | |
|--------------------------------|-------|
| Codage | aucun |
| Nombre de contacts NF | 1 |
| Nombre de contacts NO | 1 |
| Nombre de contacts de sécurité | 2 |
| Nombre de conducteurs de câble | 4 |

Classification

| | |
|---------------------|----------------|
| Normes de référence | EN ISO 13849-1 |
| Durée d'utilisation | 20 année(s) |

Classification de sécurité - Sorties de sécurité

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Valeur B10d, contact NF/NO | 25 000 000 manœuvres |
|----------------------------|----------------------|

Données mécaniques

| | |
|---|--|
| Actionneur | Aimant |
| Distance de commutation de l'actionneur | Aimant d'actionnement BP 8, Sao: 10 mm Aimant d'actionnement BP 15 SS, Sao: 20 mm Aimant d'actionnement BP 10, Sao: 20 mm Aimant d'actionnement BP 6, Sao: 10 mm Aimant d'actionnement BP 8, Sar: 22 mm Aimant d'actionnement BP 15 SS, Sar: 32 mm Aimant d'actionnement BP 6, Sar: 22 mm Aimant d'actionnement BP 10, Sar: 32 mm |
| Direction de mouvement | Frontale par rapport à la face active |

Données mécaniques - technique de connexion

| | |
|----------------------------|-------|
| Connecteur de raccordement | Câble |
|----------------------------|-------|

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Longueur du câble | 1 m |
| Section des conducteurs | 0,25 mm ² |
| Section des conducteurs | 23 AWG |
| Matériau de la gaine de câble | PVC |

Données mécaniques - Dimensions

| | |
|---------------------|-------|
| Pas ISO du capteur | M18 |
| Longueur du capteur | 36 mm |

Conditions ambiantes

| | |
|---|----------------------------|
| Étanchéité | IP67 |
| Température ambiante, min. | -25 °C |
| Température ambiante, max. | +70 °C |
| Température de stockage et de transport, min. | -25 °C |
| Température de stockage et de transport, max. | +70 °C |
| Tenue aux vibrations selon EN 60068-2-6 | 10...55 Hz, amplitude 1 mm |
| Tenue aux chocs mécaniques | 30 g / 11 ms |

Données électriques

| | |
|--------------------------------|---|
| Type de tension | AC (tension alternative) DC (tension continue) |
| Tension commutable, max. | 100 VAC |
| Tension commutable, max. | 100 VDC |
| Courant commutable, max. | 0,25 A |
| Puissance commutable, max. | 3 W |
| Fréquence de commutation, max. | 5 Hz |

Inclus dans la livraison

| | |
|--------------------------|--|
| Inclus dans la livraison | Les actionneurs ne sont pas compris dans la livraison des interrupteurs. |
|--------------------------|--|

Accessoires

| | |
|--|-----------------------------------|
| Recommandation (actionneur) | BP 10 BP 8 BP 6 BP 15 SS |
| Recommandation dispositif de commutation de sécurité | SRB-E-301ST SRB-E-201LC |

| | |
|-----------------------|--|
| Remarque (en général) | Symboles des contacts, protecteur fermé. Le capteur de sécurité doit être monté de telle façon que l'actionnement par un aimant soit impossible (montage caché selon EN 1088) |
|-----------------------|--|

| | |
|--|----------------|
| Intervalle de commutation protégé MARCHE S_{ao} | 10 mm 20 mm |
| Intervalle de commutation protégé ARRET S_{ar} | 22 mm 32 mm |

Exemple de commande

Désignation produit:
BNS 180-(1)Z-(2)

(1)

| | |
|-----------|------------------------------|
| 11 | 1 contact NO / 1 contact NF |
| 12 | 1 contact NO / 2 contacts NF |
| 02 | 2 contacts NF |

(2)

| | |
|---------------|----------------------------------|
| 2187-2 | Contacts câblés individuellement |
|---------------|----------------------------------|

Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)

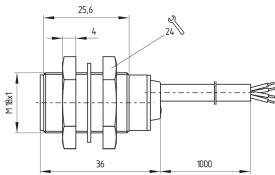


ID: kbns1f02

| 228,7 kB | .jpg | 130.881 x 409.575 mm - 371 x 1161 px - 72 dpi

| 88,8 kB | .png | 74.083 x 231.775 mm - 210 x 657 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



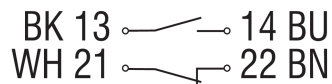
ID: 1bns1g02

| 31,2 kB | .cdr |

| 5,6 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 67,5 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

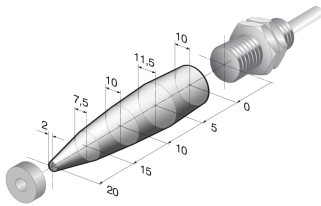
Diagramme de contact



ID: k1o1sk19

| 53,4 kB | .jpg | 352.778 x 83.961 mm - 1000 x 238 px - 72 dpi

Courbe caractéristique



ID: kbns1a01

| 137,7 kB | .cdr |

| 17,5 kB | .png | 74.083 x 46.567 mm - 210 x 132 px - 72 dpi

| 135,8 kB | .jpg | 352.778 x 221.192 mm - 1000 x 627 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: 25/06/2021 13:30