

## BNS 250-12Z 5,0M

- Boîtier plastique
- Forme compacte
- Installation invisible possible
- 33 mm x 25 mm x 13 mm
- 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 250-12Z 5,0M |
| Référence d'article (n° de commande) | 101126604        |
| EAN (European Article Number)        | 4030661050133    |

### Homologations - Règlements

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Certificats | TÜV<br>BG<br>cULus<br>EAC |
|-------------|---------------------------|

### Caractéristiques globales

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nom de produit                     | BNS 250  |
| Règlements                         | IEC 60947-5-3<br>BG-GS-ET-14                           |
| Conditions de montage (mécaniques) | non affleuré   |
| Matériau du boîtier                | Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre |
| Poids brut                         | 185 g  |

## Données générales - Caractéristiques

|  |     |
|--|-----|
| Codage                                 | Oui |
| Condition préalable Unité d'évaluation | Oui |
| Nombre de contacts NF                  | 2   |
| Nombre de contacts NO                  | 1   |
| 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                                |
| Direction de mouvement | Frontale par rapport à la face active |

## Données mécaniques - technique de connexion

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Connecteur de raccordement    | Câble                |
| Longueur du câble             | 5 m                  |
| Section des conducteurs       | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Section des conducteurs       | 23 AWG               |
| Matériau de la gaine de câble | PVC                  |

## Données mécaniques - Dimensions

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Longueur du capteur | 13 mm |
| Largeur du capteur  | 33 mm |
| Hauteur du capteur  | 25 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 ... 150 Hz, amplitude 0,35 mm |
| Tenue aux chocs mécaniques                    | 30 g / 11 ms                     |

## Données électriques

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Courant commutable, max.       | 0,1 A |
| Puissance commutable, max.     | 1 W   |
| Fréquence de commutation, max. | 5 Hz  |

## Données électriques - Sortie numérique

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Exécution | Autres, contact Reed |
|-----------|----------------------|

## Inclus dans la livraison

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

## Accessoires

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Recommandation (actionneur)                          | BPS 250                    |
| Recommandation dispositif de commutation de sécurité | SRB-E-301ST<br>SRB-E-201LC |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Remarque (en général) | Symboles des contacts, protecteur fermé.<br>La configuration des contacts pour les versions avec ou sans LED est identique. |
|-----------------------|---|

|   |      |
|---|------|
| Intervalle de commutation protégé MARCHE $S_{a0}$ | 4 mm |
|---|------|

Intervalle de commutation protégé ARRET S<sub>ar</sub> 14 mm

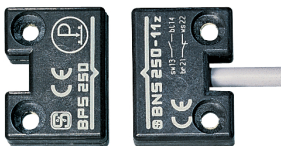
## Exemple de commande

Désignation produit:  
BNS 250-(1)Z(2)-(3)

|             |  |
|-------------|--|
| (1)         |  |
| <b>11</b>   | 1 contact NO / 1 contact NF  |
| <b>12</b>   | 1 contact NO / 2 contacts NF   |
| (2)         |  |
| <b>Sans</b> | Sans indication d'état par LED                                       |
| <b>G</b>    | Avec indication d'état par LED                                       |
| (3)         |  |
| <b>2187</b> | Contacts connectés individuellement (sans indication d'état par LED) |

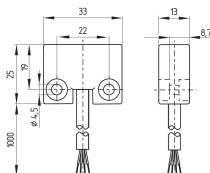
## Images

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



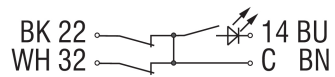
ID: kbns2f01  
| 169,9 kB | .jpg | 193.322 x 127 mm - 548 x 360 px - 72 dpi  
| 32,6 kB | .png | 74.083 x 48.683 mm - 210 x 138 px - 72 dpi

### Plan d'encombrement composant de base



ID: 1bns2g01  
| 8,7 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi  
| 68,6 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

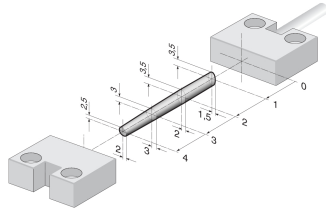
### Diagramme de contact



ID: k2o1sk06

| 48,4 kB | .jpg | 352.778 x 77.258 mm - 1000 x 219 px - 72 dpi

## Courbe caractéristique



ID: kbns2a01

| 88,2 kB | .cdr |

| 13,5 kB | .png | 74.083 x 47.625 mm - 210 x 135 px - 72

dpi

| 110,0 kB | .jpg | 352.778 x 227.189 mm - 1000 x 644 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 13:58