



BNS 36-02Z-L

- Boîtier plastique
- Durée de vie élevée
- pas d'usure mécanique
- 88 mm x 25 mm x 13 mm
- Installation invisible possible
- Permet un jeu mécanique
- Insensible à l'encrassement

Données

Exemple de commande

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Désignation de type du produit | BNS 36-02Z-L |
| Référence d'article (n° de commande) | 101193137 |
| EAN (European Article Number) | 4030661359762 |
| Numéro eCl@ss, version 9.0 | 27-27-24-02 |
| eCl@ss number, version 11.0 | 27-27-24-02 |
| ETIM number, version 7.0 | EC002544 |
| ETIM number, version 6.0 | EC002544 |

Homologations - Règlements

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

Caractéristiques globales

| | |
|------------|------------------------------|
| Règlements | IEC 60947-5-3 BG-GS-ET-14 |
|------------|------------------------------|

| | |
|------------------------------------|--|
| Niveau de codage selon ISO 14119 | faible |
| Mode d'action | magnétique |
| Conditions de montage (mécaniques) | quasiment bord à bord |
| Matériau du boîtier | Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre |
| Poids brut | 65 g |

Données générales - Caractéristiques

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre de contacts NF | 2 |
| 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

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| B _{10D} contact NF | 25 000 000 manœuvres |
|-----------------------------|----------------------|

Données mécaniques

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Actionneur | Aimant |
| Charnière de porte | Gauche |
| Direction de mouvement | Frontale par rapport à la face active |

Données mécaniques - Distances de commutation selon EN IEC 60947-5-3

| | |
|--|--|
| Remarque (distance de commutation S _n) | Décalage axial, un désalignement horizontal et vertical est toléré entre le capteur de sécurité et l'actionneur. Le désalignement dépend de la distance entre le capteur et l'actionneur. Le capteur est activé dans la limite de tolérance. |
| Intervalle de commutation protégé MARCHÉ S _{ao} | 7 mm |

| | |
|---|-------|
| Intervalle de commutation protégé ARRET S _{ar} | 17 mm |
|---|-------|

Données mécaniques - technique de connexion

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Connecteur de raccordement | Câble |
| Longueur du câble | 1 m |
| Section des conducteurs | 0,25 mm ² |
| Section des conducteurs | 30 AWG |
| Matériau de la gaine de câble | PVC |

Données mécaniques - Dimensions

| | |
|---------------------|-------|
| Longueur du capteur | 13 mm |
| Largeur du capteur | 88 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...55 Hz, amplitude 1 mm |
| Tenue aux chocs mécaniques | 30 g / 11 ms |

Données électriques

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Type de tension | DC (tension continue) |
| Tension commutable, max. | 75 VDC |
| Courant commutable, max. | 0,4 A |
| Puissance commutable, max. | 10 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) BPS 36-2

Recommandation dispositif de
commutation de sécurité SRB-E-301ST
SRB-E-201LC

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

Exemple de commande

Désignation produit:
BNS 36-(1)(2)Z(3)-(4)-(5)

| | |
|-------------|------------------------------------|
| (1) | |
| 11 | 1 contact NO / 1 contact NF |
| 02 | 2 contacts NF |
| (2) | |
| Sans | sans sortie diagnostique |
| /01 | 1 contact NF |
| (3) | |
| Sans | Sans indication d'état par LED |
| G | Avec indication d'état par LED |
| (4) | |
| Sans | Câble de raccordement |
| ST | avec connecteur |
| (5) | |
| L | Protecteur avec charnière à gauche |
| R | charnière de porte à droite |

Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)

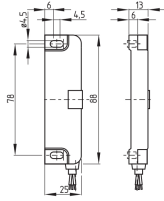


ID: kbns3f34

| 208.0 kB | .jpg | 352.778 x 93.133 mm - 1000 x 264 px - 72 dpi

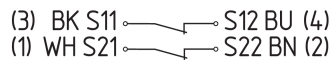
| 16.4 kB | .png | 74.083 x 19.756 mm - 210 x 56 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



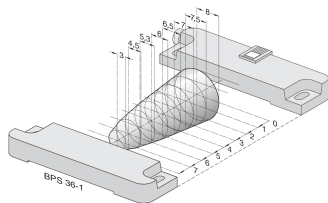
ID: 1bns3g13
 | 25.5 kB | .cdr |
 | 3.2 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
 | 62.4 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Diagramme de contact



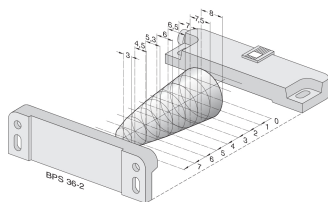
ID: kbns2k25
 | 56.8 kB | .jpg | 352.778 x 70.203 mm - 1000 x 199 px - 72 dpi

Courbe caractéristique



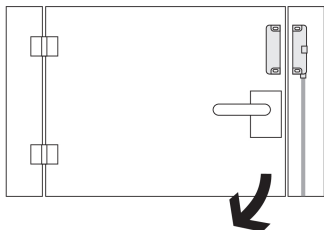
ID: kbns3a29
 | 165.7 kB | .jpg | 352.778 x 215.9 mm - 1000 x 612 px - 72 dpi
 | 110.2 kB | .png | 50.038 x 30.649 mm - 591 x 362 px - 300 dpi
 | 165.7 kB | .jpg | 352.778 x 215.9 mm - 1000 x 612 px - 72 dpi

Courbe caractéristique



ID: kbns3a30
 | 16.9 kB | .png | 74.083 x 45.156 mm - 210 x 128 px - 72 dpi
 | 164.2 kB | .jpg | 352.778 x 215.547 mm - 1000 x 611 px - 72 dpi

Principe de fonctionnement



ID: kbn36c02
 | 20.3 kB | .cdr |
 | 52.8 kB | .jpg | 352.778 x 248.356 mm - 1000 x 704 px - 72 dpi
 | 1.8 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 px - 72 dpi

Schmersal Ltd., Sparrowhawk Close, WR14 1GL Malvern

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: 30/05/2022 12:00