FICHES TECHNIQUES



BNS 36-02/01ZG-ST-R

- Connecteur 8 mm, 6 pôles, Verrouillage avec maintien
- 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 36-02/01ZG-ST-R
Référence d’article (n° de commande)	101193290
EAN (European Article Number)	4030661359977
eCl@ss number, version 11.0	27-27-24-02
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-24-02
ETIM number, version 7.0	EC002544
ETIM number, version 6.0	EC002544

Homologations - Règlementations

Certificats	TÜV BG cULus

Caractéristiques globales

Règlementations	BG-GS-ET-14 EN IEC 60947-5-3
Codage selon EN 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	38 g

Données générales - Caractéristiques

Afficheur intégré, état	Oui
Nombre de contacts NF	3
Nombre de contacts de sécurité	2

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	Droite
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 Sn)	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 MARCHE	7 mm
Intervalle de commutation protégé ARRET	17 mm

Données mécaniques – technique de connexion

Connecteur de raccordement	Connecteur 8 mm, 6 pôles, verrouillage par encliquetage

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	13 mm
Largeur du capteur	88 mm
Hauteur du capteur	25 mm

Conditions ambiantes

Etanchéité	IP67
Ambient temperature	-25 ... +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

Tension commutable, max.	30 VDC
Courant commutable, max.	0,01 A
Puissance commutable, max.	0,2 W
Fréquence de commutation, max.	5 Hz

Indication d'état par

Remarque (afficheur intégré, état)	La LED s'allume quand la porte est fermée.

Inclus dans la livraison

Inclus dans la livraison	Actuator must be ordered separately.

Accessoires

Recommandation (actionneur)	BPS 36-2
Recommandation dispositif de commutation de sécurité	SRB-E-301ST SRB-E-201LC

Remarque

Remarque (en général)	La configuration des broches des versions avec connecteur intégré est indiquée entre parenthèses

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
10	1 contact NO

(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

(6)

2750	Modèle avec distance de commutation augmentée (en liaison avec un actionneur BPS 36-1-2750 ou BPS 36-2-2750)

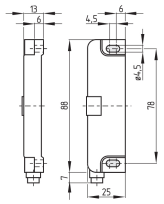
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



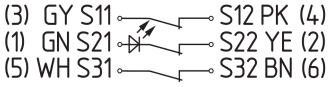
ID: kbns3f16
| 285,3 kB | .jpg | 352.778 x 115.006 mm - 1000 x 326 px - 72 dpi
| 23,4 kB | .png | 74.083 x 23.989 mm - 210 x 68 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



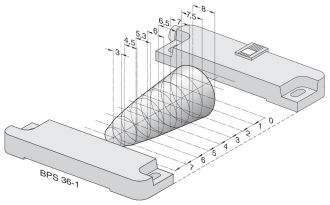
ID: 1bns3g14
| 24,1 kB | .cdr |
| 3,0 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 60,6 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Diagramme de contact



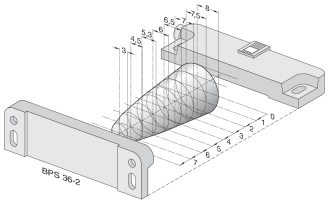
ID: kbns2k02
| 19,4 kB | .cdr |
| 87,9 kB | .jpg | 352.778 x 85.372 mm - 1000 x 242 px - 72 dpi
| 3,8 kB | .png | 74.083 x 17.992 mm - 210 x 51 px - 72 dpi

Courbe caractéristique



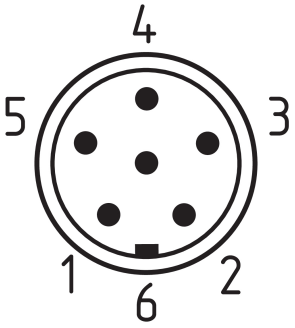
ID: kbns3a29
| 165,7 kB | .jpg | 352.778 x 215.9 mm - 1000 x 612 px - 72 dpi
| 110,2 kB | .png | 50.038 x 30.649 mm - 591 x 362 px - 300 dpi
| 165,7 kB | .jpg | 352.778 x 215.9 mm - 1000 x 612 px - 72 dpi

Courbe caractéristique



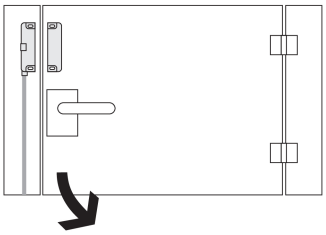
ID: kbns3a30
| 16,9 kB | .png | 74.083 x 45.156 mm - 210 x 128 px - 72 dpi
| 164,2 kB | .jpg | 352.778 x 215.547 mm - 1000 x 611 px - 72 dpi

Type de contact



ID: km8--k6b
| 17,4 kB | .cdr |
| 4,8 kB | .png | 73.731 x 82.55 mm - 209 x 234 px - 72 dpi
| 131,8 kB | .jpg | 352.425 x 394.406 mm - 999 x 1118 px - 72 dpi

Principe de fonctionnement



ID: kbn36c01
| 20,2 kB | .cdr |
| 52,3 kB | .jpg | 352.778 x 250.825 mm - 1000 x 711 px - 72 dpi
| 1,8 kB | .png | 74.083 x 52.564 mm - 210 x 149 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: 07/08/2023 21:16