SCHMERSAL
THE DNA OF SAFETY

BNS36-02/01Z-R



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

Données

Exemple de commande	
Désignation de type du produit	BNS 36-02/01Z-R
Référence d’article (n° de commande)	101193228
EAN (European Article Number)	4030661359892
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-24-02
	27-27-24-02
ETIM number, version 6.0	EC002544
ETIM number, version 7.0	EC002544
Homologations - Règlementations	
Certificats	TÜV BG cULus EAC
Caractéristiques globales	
Nom de produit	BNS 36
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	70,3 g

Données générales - Caractéristiques	
Codage	Oui
Nombre de contacts NF	3
Nombre de contacts de sécurité	2
Nombre de conducteurs de câble	6
Classification	
Normes de référence	EN ISO 13849-1
Durée d'utilisation	20 année(s)
Classification de sécurité - Sorties de sécurité	
B10d contact NF	25 000 000 manœuvres
Données mécaniques	
Actionneur	Aimant
Charnière de porte	Droite
Direction de mouvement	Frontale par rapport à la face active
Mechanical data - Switching distances according 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 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	23 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	
Etanchéité	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
Notes	
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

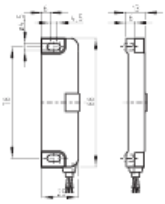
Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kbns3f35

| 16,0 kB | .png | 74.083 x 19.403 mm - 210 x 55 Pixel - 72 dpi
| 205,0 kB | .jpg | 352.778 x 92.428 mm - 1000 x 262 Pixel - 72 dpi

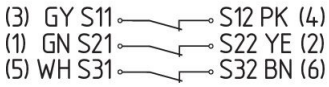
Plan d'encombrement composant de base



ID: 1bns3g13

| 62,4 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 Pixel - 72 dpi
| 3,2 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi
| 25,5 kB | .cdr |

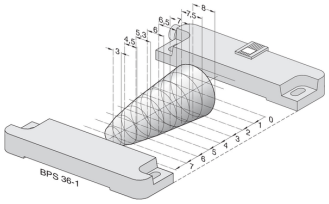
Diagramme de contact



ID: kbns2k24

| 79,3 kB | .jpg | 352.778 x 99.483 mm - 1000 x 282 Pixel - 72 dpi

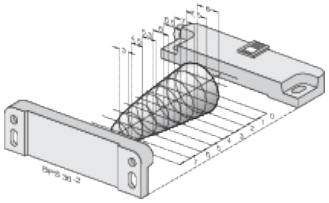
Courbe caractéristique



ID: kbns3a29

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

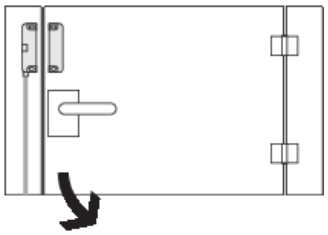
Courbe caractéristique



ID: kbns3a30

| 41,1 kB | .cdr |
| 164,2 kB | .jpg | 352.778 x 215.547 mm - 1000 x 611 Pixel - 72 dpi
| 16,9 kB | .png | 74.083 x 45.156 mm - 210 x 128 Pixel - 72 dpi

Principe de fonctionnement



ID: kbn36c01

| 1,8 kB | .png | 74.083 x 52.564 mm - 210 x 149 Pixel - 72 dpi
| 52,3 kB | .jpg | 352.778 x 250.825 mm - 1000 x 711 Pixel - 72 dpi
| 20,2 kB | .cdr |