SCHMERSAL
THE DNA OF SAFETY

BNS33-11Z



- **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 33-11Z
Référence d’article (n° de commande)	101107770
EAN (European Article Number)	4030661024301
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-24-02
Approbations - Règlementations	
Certificats	TÜV cULus EAC
Caractéristiques globales	
Nom de produit	BNS 33
Règlementations	IEC 60947-5-3 BG-GS-ET-14
Conditions de montage (mécaniques)	non affleuré
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre
Poids brut	85 g
Données générales - Caractéristiques	
Condition préalable Unité d’évaluation	Oui
Nombre de contacts NF	1
Nombre de contacts NO	1

Classification	
Normes de référence	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	
Surface active	latéral
Actionneur	Aimant
Intervalle de commutation protégé MARCHE S_{ao}	8 mm
Intervalle de commutation protégé ARRET S_{ar}	18 mm
Répétabilité R	≤ 0,1 x S_{ao}
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	0,3 mm^2
Section des conducteurs	23 AWG
Matériau de la gaine de câble	PVC
Données mécaniques - Dimensions	
Hauteur du capteur	25 mm
Longueur du capteur	13 mm
Largeur du capteur	88 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	AC (tension alternative) DC (tension continue)
Tension commutable, max.	100 VAC
Tension commutable, max.	100 VDC

Courant commutable, max.	0,4 A
Puissance commutable, max.	10 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 33-2326
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 33-(1)Z(2)-(3)-(4)

(1)
02 2 contacts NF
11 1 contact NO / 1 contact NF
12 1 contact NO / 2 contacts NF

(2)
Sans Sans indication d'état par LED
G Avec indication d'état par LED

(3)
Sans avec câble
ST avec connecteur M8

(4)
2187 Contacts câblés individuellement
2187-10 Contacts câblés individuellement, avec LED

2237 Actionnement dans la direction du câble

Images

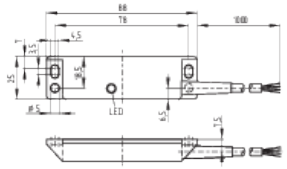
Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kbns3f22

| 145,7 kB | .jpg | 352.778 x 78.317 mm - 1000 x 222 Pixel - 72 dpi
| 11,8 kB | .png | 74.083 x 16.581 mm - 210 x 47 Pixel - 72 dpi

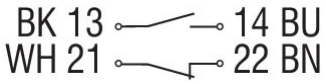
Plan d'encombrement composant de base



ID: 1bns3g03

| 88,2 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 Pixel - 72 dpi
| 37,7 kB | .cdr |
| 7,4 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 Pixel - 72 dpi

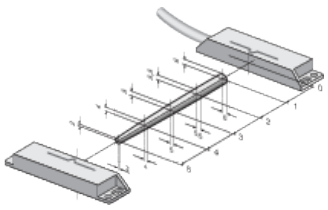
Diagramme de contact



ID: k1o1sk19

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

Courbe caractéristique



ID: kbns3a01

| 13,1 kB | .png | 74.083 x 45.508 mm - 210 x 129 Pixel - 72 dpi
| 96,3 kB | .cdr |
| 124,5 kB | .jpg | 352.778 x 216.253 mm - 1000 x 613 Pixel - 72 dpi

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal
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.
Produit à f2020Sun, 03 Jan 2021 17:58:42 +010001pm31 03Europe/Berlin Sundaypm 03pm31Europe/Berlin :33/0101/pmpmpmpm