



## BNS 16-12ZD

- 3 entrées de câble M 20 x 1.5
- Chambre de raccordement
- Boîtier plastique
- Convient pour l'industrie alimentaire
- Installation invisible possible
- 52 mm x 90 mm x 39 mm
- Durée de vie élevée
- pas d'usure mécanique
- Permet un jeu mécanique
- Insensible à l'encrassement
- Interrupteur de sécurité à contact Reed codé

## Données

### Exemple de commande

Désignation de type du produit	BNS 16-12ZD
Référence d'article (n° de commande)	101172563
EAN (European Article Number)	4030661301167
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-24-02
eCl@ss number, Version 11.0	27-27-24-02
ETIM number, version 6.0	EC002544
ETIM number, version 7.0	EC002544

### Homologations - Règlements

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

### Caractéristiques globales

Nom de produit	BNS 16
----------------	--------

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	150 g

### Données générales - Caractéristiques

Codage	Oui
Condition préalable Unité d'évaluation	Oui
Nombre de contacts NF	2
Nombre de contacts NO	1

### 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

Surface active	côté couvercle
Actionneur	Aimant
Direction de mouvement	Frontale par rapport à la face active

### Données mécaniques - technique de connexion

Connecteur de raccordement	Raccord fileté
Section du câble, min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Section du câble, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Remarque (section du câble)	Toutes les indications relatives à la section du câble sont embouts compris.
Section des conducteurs	15 AWG

## Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	39 mm
Largeur du capteur	52 mm
Hauteur du capteur	90 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	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
-----------	----------------------

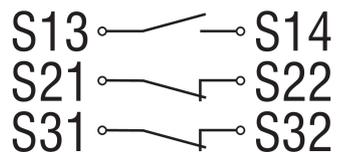
## Inclus dans la livraison

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





## Diagramme de contact

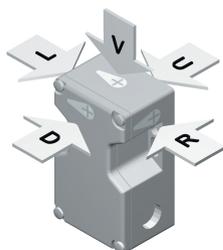


ID: k2o1sk10

| 40,1 kB | .cdr |

| 97,4 kB | .jpg | 352.778 x 157.339 mm - 1000 x 446 px - 72 dpi

## Principe de fonctionnement



ID: kbns1a04

| 147,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 px - 72 dpi

| 19,9 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 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 13:12