



BNS 180-02Z

- Boîtier plastique
- Convient pour l'industrie alimentaire seulement en combinaison avec BP 15 SS
- Très grande distance de commutation
- Ø M 18 x 1
- Durée de vie élevée
- pas d'usure mécanique
- Permet un jeu mécanique
- Insensible à l'encrassement

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	BNS 180-02Z
Référence d'article (n° de commande)	101133009
EAN (European Article Number)	4030661279640
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 180
----------------	---------

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	64,3 g

Données générales - Caractéristiques

Codage	aucun
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

B10d contact NF	25 000 000 manœuvres
-----------------	----------------------

Données mécaniques

Actionneur	Aimant
Distance de commutation de l'actionneur	Aimant d'actionnement BP 8, Sao: 10 mm Aimant d'actionnement BP 15 SS, Sao: 20 mm Aimant d'actionnement BP 10, Sao: 20 mm Aimant d'actionnement BP 6, Sao: 10 mm Aimant d'actionnement BP 8, Sar: 22 mm Aimant d'actionnement BP 15 SS, Sar: 32 mm Aimant d'actionnement BP 6, Sar: 22 mm Aimant d'actionnement BP 10, Sar: 32 mm
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	0,25 mm ²
Section des conducteurs	23 AWG
Matériau de la gaine de câble	PVC

Données mécaniques - Dimensions

Pas ISO du capteur	M18
Longueur du capteur	36 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.	0,25 A
Puissance commutable, max.	3 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)	BP 10 BP 8 BP 6 BP 15 SS
Recommandation dispositif de commutation de sécurité	SRB-E-301ST SRB-E-201LC

Remarque (en général)	Symboles des contacts, protecteur fermé. Le capteur de sécurité doit être monté de telle façon que l'actionnement par un aimant soit impossible (montage caché selon EN 1088)
-----------------------	--

Intervalle de commutation protégé	10 mm
MARCHE S_{ao}	20 mm
Intervalle de commutation protégé	22 mm
ARRET S_{ar}	32 mm

Exemple de commande

Désignation produit:
BNS 180-(1)Z-(2)

(1)

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

(2)

2187-2	Contacts câblés individuellement
---------------	----------------------------------

Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)

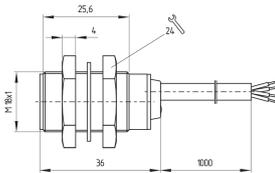


ID: kbns1f02

| 228,7 kB | .jpg | 130.881 x 409.575 mm - 371 x 1161 px - 72 dpi

| 88,8 kB | .png | 74.083 x 231.775 mm - 210 x 657 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



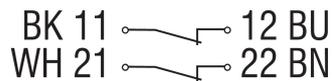
ID: 1bns1g02

| 31,2 kB | .cdr |

| 5,6 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 67,5 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

Diagramme de contact

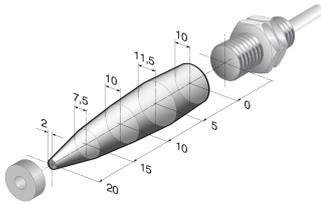


ID: k2o--k08

| 17,5 kB | .cdr |

| 51,9 kB | .jpg | 352.778 x 83.961 mm - 1000 x 238 px - 72 dpi

Courbe caractéristique



ID: kbns1a01

| 137,7 kB | .cdr |

| 17,5 kB | .png | 74.083 x 46.567 mm - 210 x 132 px - 72 dpi

| 135,8 kB | .jpg | 352.778 x 221.192 mm - 1000 x 627 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 13:18