FICHES TECHNIQUES



BNS 303-11Z

- Boîtier plastique
- Durée de vie élevée
- Convient pour l'industrie alimentaire seulement en combinaison avec BPS 303 SS
- pas d"usure mécanique
- Ø M30
- Permet un jeu mécanique
- Insensible à l'encrassement

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	BNS 303-11Z
Référence d’article (n° de commande)	101115682
EAN (European Article Number)	4030661049052
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
Matériau de écrous	thermoplastique
Poids brut	87 g

Données générales - Caractéristiques

Nombre de contacts NF	1
Nombre de contacts NO	1
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

Valeur B_{10D}, contact NC/NO	25 000 000 manœuvres

Données mécaniques

Actionneur	Aimant
Direction de mouvement	Frontale par rapport à la face active
Couple de serrage pour écrous, max.	3 Nm

Données mécaniques - Distances de commutation selon EN IEC 60947-5-3

Intervalle de commutation protégé MARCHE	5 mm
Intervalle de commutation protégé ARRET	15 mm

Données mécaniques – technique de connexion

Longueur du câble	1 m
Connecteur de raccordement	Câble
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	M30
taille de la clé	36 SW
Longueur du capteur	44 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.	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	Actuator must be ordered separately.
Inclus dans la livraison du matériel de montage	2x Matériel de fixation écrous M 30 x 1,5

Accessoires

Recommandation (actionneur)	BPS 300 BPS 303 BPS 303 SS
Recommandation dispositif de commutation de sécurité	SRB 301AN SRB-E-301ST SRB-E-201LC

Remarque

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 303-(1)Z(2)-(3)-(4)

(1)

11	1 contact NO / 1 contact NF
12	1 contact NO / 2 contacts NF
02	- / 2 contacts NF
03	- / 3 contacts NF

(2)

Sans	Sans indication d'état par LED
G	Avec indication d'état par LED

(3)

Sans	avec câble
ST	avec connecteur M12

(4)

2187	Contacts câblés individuellement
2211	distance de commutation supérieure

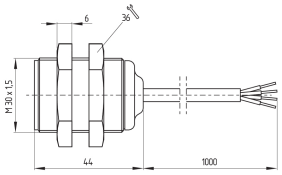
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



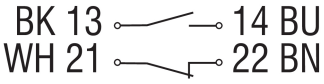
ID: kbns3f03
| 170,5 kB | .jpg | 352.778 x 118.533 mm - 1000 x 336 px - 72 dpi
| 11,3 kB | .png | 74.083 x 24.694 mm - 210 x 70 px - 72 dpi
| 18,4 kB | .jpg | 123.472 x 41.628 mm - 350 x 118 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



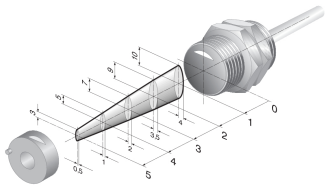
ID: 1bns3g02
| 30,4 kB | .cdr |
| 5,7 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 66,5 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

Diagramme de contact



ID: k1o1sk19
| 53,4 kB | .jpg | 352.778 x 83.961 mm - 1000 x 238 px - 72 dpi
| 2,8 kB | .png | 74.083 x 17.639 mm - 210 x 50 px - 72 dpi

Courbe caractéristique



ID: kbns3a02
| 17,7 kB | .png | 74.083 x 42.333 mm - 210 x 120 px - 72 dpi
| 148,1 kB | .jpg | 352.778 x 201.436 mm - 1000 x 571 px - 72 dpi