



## BNS 300-01ZG

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

## Données

### Exemple de commande

Désignation de type du produit	BNS 300-01ZG
Référence d'article (n° de commande)	101110514
EAN (European Article Number)	4030661048895
eCl@ss number, version 12.0	27-27-44-01
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 - Règlements

Certificats	cULus
-------------	-------

### Caractéristiques globales

Règlements	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
Durée du risque, max.	50 ms
Poids brut	110 g

### Données générales - Caractéristiques

Codage	Oui
Afficheur intégré, état	Oui
Module de sécurité intégré	Oui
Nombre de contacts NF	1
Nombre de contacts de sécurité	1

### Classification

Normes de référence	EN ISO 13849-1
Durée d'utilisation	20 année(s)

### Classification de sécurité - Sorties de sécurité

B <sub>10D</sub> contact NF	20.000.000 manœuvres
-----------------------------	----------------------

### Données mécaniques

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

### Mechanical data - Switching distances

Intervalle de commutation protégé MARCHE	5 mm
--	------

Intervalle de commutation protégé ARRET	15 mm
Note (switching distance)	All switching distances in accordance EN IEC 60947-5-3

### Données mécaniques - technique de connexion

Longueur du câble	1 m
Connecteur de raccordement	câble
Nombre de conducteurs de câble	4
Section des conducteurs	0,75 mm <sup>2</sup>
Section des conducteurs	18 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	78 mm

### Conditions ambiantes

Étanchéité	IP67
Ambient temperature	-25 ... +55 °C
Storage and transport temperature	-25 ... +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

Rated operating voltage	24 VDC
Tension commutable, max.	250 VAC
Courant commutable, max.	3 A
Puissance commutable, max.	750 W
Élément de commutation	1 contacts NF
Temporisation à la mise sous tension, maximum	50 ms

Fréquence de commutation, max.	5 Hz
--------------------------------	------

### Données électriques - sorties relais

Tension, catégorie d'utilisation DC-13	24 VDC
Courant, catégorie d'utilisation DC-13	0,03 A

### Indication d'état par

Remarque (afficheur intégré, état)	La LED s'allume quand la porte est fermée.
------------------------------------	--

### Inclus dans la livraison

Inclus dans la livraison	Actuator must be ordered separately.
Inclus dans la livraison du matériel de montage	2x Ecrous M30 x 1,5

### Accessoires

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

### Remarque

Remarque (en général)	Symboles des contacts, protecteur fermé.
-----------------------	--

### Exemple de commande

Désignation produit:  
BNS 300-01ZG-(1)-(2)

(1)

---

<b>Sans</b>	avec câble
<b>ST</b>	Connecteur M12 x 1

(2)

<b>2211</b>	distance de commutation supérieure
<b>2230</b>	sortie de signalisation supplémentaire
<b>2246</b>	Ue 42 VAC

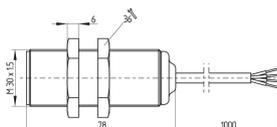
## Images

### Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kbns3f04  
| 191,1 kB | .jpg | 352.778 x 128.058 mm - 1000 x 363 px - 72 dpi  
| 18,9 kB | .png | 74.083 x 26.811 mm - 210 x 76 px - 72 dpi  
| 18,9 kB | .png | 74.083 x 26.811 mm - 210 x 76 px - 72 dpi

### Plan d'encombrement composant de base



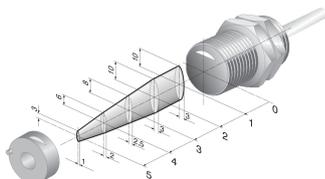
ID: 1bns3g01  
| 30,4 kB | .cdr |  
| 3,0 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi  
| 57,6 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

### Diagramme de contact



ID: kbns3k02  
| 16,1 kB | .cdr |  
| 50,6 kB | .jpg | 352.778 x 97.367 mm - 1000 x 276 px - 72 dpi  
| 2,6 kB | .png | 74.083 x 20.461 mm - 210 x 58 px - 72 dpi

### Courbe caractéristique



ID: kbns3a03  
| 18,2 kB | .png | 74.083 x 41.981 mm - 210 x 119 px - 72 dpi  
| 152,0 kB | .jpg | 352.778 x 200.378 mm - 1000 x 568 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: 18/08/2025 14:00