



## BNS 120-12Z 5,0M

- Boîtier plastique
- Convient pour l'industrie alimentaire seulement en combinaison avec BP 15 SS
- Très grande distance de commutation
- Ø M12
- 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 120-12Z 5,0M
Référence d'article (n° de commande)	101135587
EAN (European Article Number)	4030661050881

### Homologations - Règlements

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

### Caractéristiques globales

Règlements	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	192 g

## Données générales - Caractéristiques

Codage	aucun
Nombre de contacts NF	2
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)

## 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	5 m
Section des conducteurs	0,25 mm <sup>2</sup>
Section des conducteurs	23 AWG
Matériau de la gaine de câble	PVC

## Données mécaniques - Dimensions

Pas ISO du capteur	M12
Longueur du capteur	38,5 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)
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 <sub>ao</sub>	20 mm
Intervalle de commutation protégé	22 mm
ARRET S <sub>ar</sub>	32 mm

## Exemple de commande

Désignation produit:  
BNS 120-(1)Z

(1)

<b>11</b>	1 contact NO / 1 contact NF
<b>12</b>	1 contact NO / 2 contacts NF
<b>02</b>	2 contacts NF

## Images

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

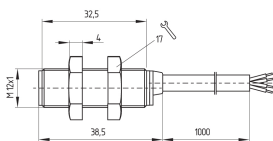


ID: kbns1f01

| 183,5 kB | .jpg | 104.069 x 382.058 mm - 295 x 1083 px - 72 dpi

| 113,8 kB | .png | 74.083 x 271.639 mm - 210 x 770 px - 72 dpi

### Plan d'encombrement composant de base



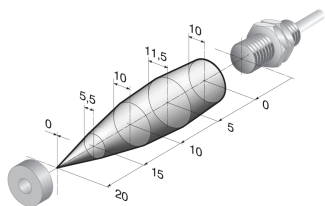
ID: 1bns1g01

| 31,6 kB | .cdr |

| 5,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 63,8 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

## Courbe caractéristique



ID: kbns1a02

| 137,1 kB | .cdr |

| 17,7 kB | .png | 74.083 x 46.567 mm - 210 x 132 px - 72

dpi

| 133,7 kB | .jpg | 352.778 x 221.544 mm - 1000 x 628 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 12:59