



## BNS 260-02/01ZG-R 5,0M

- Boîtier plastique
- Forme compacte
- Installation invisible possible
- 26 mm x 36 mm x 13 mm
- 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 260-02/01ZG-R 5,0M
Référence d'article (n° de commande)	101191958
EAN (European Article Number)	4030661351414
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-24-02
eCl@ss number, version 11.0	27-27-24-02
ETIM number, version 7.0	EC002544
ETIM number, version 6.0	EC002544

### Homologations - Règlements

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

### Caractéristiques globales

Règlementations	EN IEC 60947-5-3 BG-GS-ET-14
Niveau de 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
Poids brut	218 g

### Données générales - Caractéristiques

Afficheur intégré, état	Oui
Nombre de contacts NF	3
Nombre de contacts de sécurité	2
Nombre de conducteurs de câble	6

### 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	25 000 000 manœuvres
-----------------------------	----------------------

### Données mécaniques

Actionneur	Aimant
Charnière de porte	Droite
Direction de mouvement	Frontale par rapport à la face active

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

Remarque (distance de commutation S <sub>n</sub> )	Décalage axial, un désalignement horizontal et vertical est toléré entre le capteur de sécurité et l'actionneur. Le désalignement dépend de la distance entre le capteur et l'actionneur. Le capteur est activé dans la limite de tolérance.
Intervalle de commutation protégé MARCHE	5 mm
Intervalle de commutation protégé ARRÊT	15 mm

### Données mécaniques - technique de connexion

Connecteur de raccordement	Câble
Longueur du câble	5 m
Section des conducteurs	0,25 mm <sup>2</sup>
Matériau de la gaine de câble	PVC

### Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	13 mm
Largeur du capteur	26 mm
Hauteur 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

### Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée d'isolement	75 VDC
Tension assignée de tenue aux chocs	0,8 kV

## Données électriques

Type de tension	DC (tension continue)
Courant de court-circuit nominal selon EN 60947-5-1	100 A
Courant commutable, max.	0,01 A
Puissance commutable, max.	0,2 W
Fréquence de commutation, max.	5 Hz

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

## Accessoires

Recommandation (actionneur)	BPS 260
Recommandation dispositif de commutation de sécurité	SRB-E-301ST SRB-E-201LC

## Note

Remarque (en général) Symboles des contacts, protecteur fermé.  
La configuration des contacts pour les versions avec ou sans LED est identique.

## Exemple de câblage

Remarque (exemple de câblage)

Les contacts S11-S12 et S21-S22 doivent être intégrés dans le circuit de sécurité.

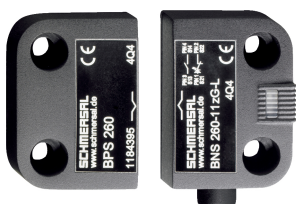
## Exemple de commande

Désignation produit:  
BNS 260-(1)(2)Z(3)-(4)-(5)

(1)	
<b>11</b>	1 contact NO / 1 contact NF
<b>02</b>	2 contacts NF
(2)	
<b>Sans</b>	sans sortie diagnostique
<b>/01</b>	1 contact NF
(3)	
<b>Sans</b>	Sans indication d'état par LED
<b>G</b>	Avec indication d'état par LED
(4)	
<b>Sans</b>	Câble de raccordement
<b>ST</b>	avec connecteur
(5)	
<b>L</b>	Protecteur avec charnière à gauche
<b>R</b>	charnière de porte à droite

## Images

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

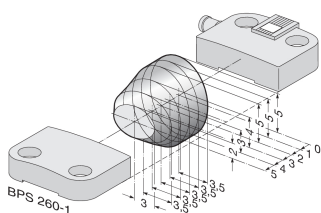


ID: kbns2f24

| 422,9 kB | .jpg | 352.778 x 287.161 mm - 1000 x 814 px - 72 dpi

| 42,2 kB | .png | 74.083 x 60.325 mm - 210 x 171 px - 72 dpi

## Courbe caractéristique

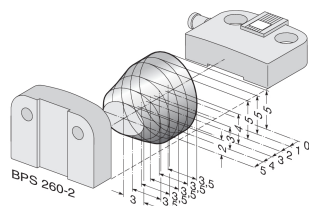


ID: kbns2d02

| 19,2 kB | .png | 74.083 x 49.389 mm - 210 x 140 px - 72 dpi

| 200,9 kB | .jpg | 352.778 x 235.303 mm - 1000 x 667 px - 72 dpi

## Courbe caractéristique



ID: kbns2d03

| 18,5 kB | .png | 74.083 x 49.036 mm - 210 x 139 px - 72 dpi

| 200,1 kB | .jpg | 352.778 x 233.892 mm - 1000 x 663 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: 02/08/2022 08:54