

BN80-RZ



- **Forme plate**
- **1 Contacts Reed**
- **Boîtier plastique**
- **44 mm x 13 mm x 9 mm**
- **Durée de vie élevée**
- **Fonctionnant sans contact**
- **Surface active marquée par la partie saillante**
- **Distance de commutation jusqu'à 60 mm, en fonction de l'aimant d'actionnement et de la version**

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	BN 80-RZ
Référence d'article (n° de commande)	101139647
EAN (European Article Number)	4030661282176
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-01-05

Caractéristiques globales

Nom de produit	BN 80
Mode d'action	magnétique
Modèle de boîtier	Bloc
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre
Surface active	Plastique
Poids brut	26.000 g

Données générales - Caractéristiques

Maintien	Oui
Nombre de contacts bistables	1

Données mécaniques

Plan d'actionnement	latéral
Surface active	latéral

Actionneur	Aimant
Durée de vie mécanique, min.	1 000 000 000 manœuvres
	BP 10 = 2 ... 9 mm
	2 x BP 10 = 2 ... 13 mm
	0 mm ... 60 mm
	BP 6S = 4 ... 18 mm
	BP 7S = 6 ... 22 mm
	BP 10S = 10 ... 30 mm
	2 x BP 10S = 12 ... 36 mm
Distance de commutation S_n	BP 15S = 12 ... 30 mm
	2 x BP 15S = 13 ... 38 mm
	BP 34S = 20 ... 50 mm
	2 x BP 34S = 22 ... 60 mm
	BP 20S = 10 ... 38 mm
	BP 31S = 12 ... 40 mm
	BP 11S = 10 ... 30 mm
	BP 12S = 10 ... 34 mm
Remarque (distance de commutation S_n)	Distance de commutation jusqu'à 60 mm, en fonction de l'aimant d'actionnement et de la version
Répétabilité R R	0,25 mm

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

Hauteur du capteur	13 mm
Longueur du capteur	9 mm
Largeur du capteur	44 mm

Conditions ambiantes

Étanchéité	IP67
Température ambiante, min.	-25 °C
Température ambiante, max.	+75 °C
Tenue aux chocs mécaniques	15 g, vibration sinusoïdale
résistance aux vibrations	15 g, vibration sinusoïdale

Données électriques

Type de tension	AC (tension alternative) DC (tension continue)
Tension commutable, max.	250 VAC
Tension commutable, max.	250 VDC

Courant commutable, max.	0,5 A
Puissance commutable, max.	8 W
Puissance commutable, max.	10 VA
Élément de commutation	contact bistable
Temps de rebondissement, max.	0,5 ms

Données électriques - Sortie numérique

Exécution	Contacts Reed
-----------	---------------

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 10 S
	BP 15 S
	BP 34 S
	BP 20 S
	BP 31 S
	BP 11 S
	BP 12 S
	BP 6 S
	BP 7 S
	2x BP 15 S
	2x BP 34 S

Notes

Remarque (en général)	La fonction contact NF ou contact NO dépend de la direction de commutation, de l'aimant de commutation et de la polarité des aimants de commutation.
-----------------------	--

Documents

Information

(40,9 kB, 10.12.2019)

Brochure

(1,0 MB, 10.05.2019, Revision 01)

Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)

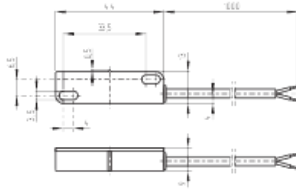
ID: kbn80f01



| 102,7 kB | .jpg | 352.778 x 67.733 mm - 1000 x 192
Pixel - 72 dpi
| 8,3 kB | .png | 74.083 x 14.111 mm - 210 x 40 Pixel -
72 dpi

Plan d'encombrement composant de base

ID: 1bn80g01

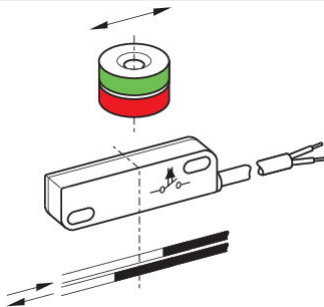


| 3,4 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel
- 72 dpi

| 64,5 kB | .cdr |

| 78,0 kB | .jpg | 352.778 x 244.475 mm - 1000 x 693
Pixel - 72 dpi

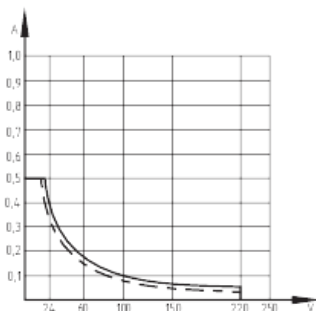
Diagramme de contact



ID: kbn80k02

| 40,2 kB | .cdr |

Courbe caractéristique



ID: kbn80d01

| 113,9 kB | .jpg | 352.778 x 340.783 mm - 1000 x 966
Pixel - 72 dpi

| 2,7 kB | .png | 74.083 x 71.614 mm - 210 x 203 Pixel
- 72 dpi

| 35,8 kB | .cdr |

Composants du système

Actuator



BP 12

- -metal housing
- S-pole marked red
- N-pole marked green
- Suitable for mounting on ferrous material



101057533 BP11S

- -metal housing
- S-pole marked red
- Suitable for mounting on ferrous material



BP 11

- -metal housing
- S-pole marked red
- N-pole marked green
- Suitable for mounting on ferrous material



101057521 BP31S

- thermoplastic enclosure
- S-pole marked red
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 20 mm



101057530 BP31 (N/S)

- thermoplastic enclosure
- S-pole marked red
- N-pole marked green
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 20 mm



101057541 BP20S

- -metal housing
- S-pole marked red
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 20 mm



101057549 BP20

- -metal housing
- S-pole marked red
- N-pole marked green
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 20 mm



101057553 BP34

- thermoplastic enclosure
- S-pole marked red
- N-pole marked green
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 25 mm



101060163 BP15

- thermoplastic enclosure
- N-pole marked green
- S-pole marked red
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 18 mm



101057531 BP10

- Unenclosed
- Colour coding of poles by labels



101054816 BP8

- Unenclosed
- S-pole marked red



101125556 BP7

- Unenclosed
- S-pole marked red



101091837 BP6

- Unenclosed
- S-pole marked red

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 3, D-42279 Wuppertal

The details and data referred to have been carefully checked. Images may diverge from original. Further technical data can be found in the manual. Technical amendments and errors possible.

Generated on 17.09.2020 15:36:55