



BN 20-RZ

- Avec câble préparé
- 1 Contacts Reed
- Fonctionnant sans contact
- Durée de vie élevée
- 104 mm x 52 mm x 47 mm
- Boîtier en aluminium
- Distance de commutation jusqu'à 50 mm, en fonction de l'aimant d'actionnement et de la version
- Raccord fileté
- Haute résistance aux vibrations
- Disponible avec actionnement frontal et/ou latéral

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	BN 20-RZ
Référence d'article (n° de commande)	101168090
EAN (European Article Number)	4030661220567
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-01-05
eCl@ss number, Version 11.0	27-27-01-05
ETIM number, version 6.0	EC002544
ETIM number, version 7.0	EC002544

Caractéristiques globales

Nom de produit	BN 20
Règlementations	EN 60947-5-1
Mode d'action	magnétique
Modèle de boîtier	rectangulaire
Matériau du boîtier	Aluminium

Surface active	métal
----------------	-------

Poids brut	290 g
------------	-------

Données générales - Caractéristiques

Maintien	Oui
----------	-----

aimant de correction	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
------------------------------	-------------------------

Répétabilité R R	0,3 mm
------------------	--------

Vitesse d'attaque, max.	18 m/s
-------------------------	--------

Données mécaniques - technique de connexion

Connecteur de raccordement	Raccord fileté
----------------------------	----------------

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	47 mm
---------------------	-------

Largeur du capteur	104 mm
--------------------	--------

Hauteur du capteur	52 mm
--------------------	-------

Conditions ambiantes

Étanchéité	IP67
------------	------

Température ambiante, min.	-25 °C
----------------------------	--------

Température ambiante, max.	+90 °C
----------------------------	--------

résistance aux vibrations	50 g, vibration sinusoïdale
---------------------------	-----------------------------

Données électriques

Type de tension	AC (tension alternative)
Tension commutable, max.	250 VAC
Courant commutable, max.	3 A
Puissance commutable, max.	120 W
Puissance commutable, max.	120 VA
Élément de commutation	contact bistable
Temps de rebondissement, min.	0,3 ms
Temps de rebondissement, max.	0,6 ms
Fréquence de manœuvres	1 080 000 /h

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 S
	2x BP 10 S
	BP 15 S
	BP 34 S
	BP 20 S
	BP 31 S
	BP 11 S
	2x BP 11 S
	BP 12 S
	BP 21 S
	2x BP 21 S
	BE 20 S
	BP 10 N
	2x BP 10 N
	BP 15 N
	2 x BP 15/2 N
	2x BP 15/2 S
	BP 34 N
	BP 20 N
	BP 31 N
	BP 11 N
	2x BP 11 N
	BP 12 N
	2x BP 12 N
	2x BP 12 S
	BP 21 N
	2x BP 21 N
	BE 20 N

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. En cas de montage face à face de l'interrupteur et de l'aimant, les couleurs doivent être identiques: rouge (S) sur rouge (S) et vert (N) sur vert (N).
-----------------------	--

Distance de commutation S _n	5 mm ... 50 mm
	BP 10S = 5 mm
	2 x BP 10S = 10 mm
	BP 20S = 15 mm
	BP 31S = 15 mm
	BP 11S = 5 mm
	2 x BP 11S = 15 mm
	BP 12S = 10 mm
	BP 10N = 5 mm
	2 x BP 10N = 10 mm
	BP 15N = 7 mm
	BP 15S = 7 mm
	2 x BP 15/2N = 15 mm
	2 x BP 15/2S = 15 mm
	BP 34N = 10 ... 25 mm
	BP 34S = 10 ... 25 mm
	BP 20N = 15 mm
	BP 31N = 15 mm
	BP 11N = 5 mm
	2 x BP 11N = 15 mm
	BP 12N = 10 mm
	2 x BP 12N = 5 ... 20 mm
	2 x BP 12S = 5 ... 20 mm
	BP 21 N = 10 ... 35 mm
	BP 21 S = 10 ... 35 mm
	2 x BP 21N = 15 ... 50 mm
	2 x BP 21S = 15 ... 50 mm
	BE 20N = 10 mm
	BE 20S = 10 mm

Remarque (distance de commutation S _n)	Distance de commutation jusqu'à 50 mm, en fonction de l'aimant d'actionnement et de la version
--	--

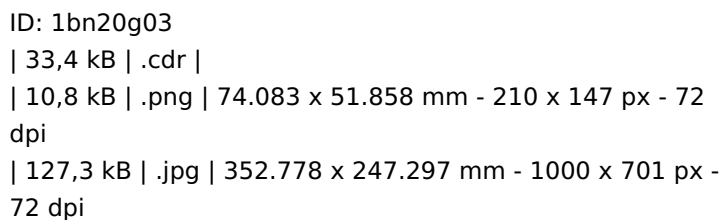
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kbn20f01
 | 569,4 kB | .jpg | 352.778 x 529.167 mm - 1000 x 1500 px - 72 dpi
 | 45,1 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



ID: 1bn20k02
| 96,2 kB | .ai | 210 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi
| 102,6 kB | .jpg | 352.778 x 244.475 mm - 1000 x 693 px - 72 dpi

ID: 1bn20k03
| 95,6 kB | .ai | 210 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi
| 101,9 kB | .jpg | 352.778 x 244.475 mm - 1000 x 693 px - 72 dpi

ID: kbn32d01
| 110,5 kB | .jpg | 352.425 x 371.828 mm - 999 x 1054 px -
72 dpi

ID: 101168090
| 2,3 kB | .edz |

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 12:41