FICHES TECHNIQUES



BN 20-01Z-M16

- 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 20-01Z-M16
Référence d’article (n° de commande)	101172087
EAN (European Article Number)	4030661299983
eCl@ss number, version 11.0	27-27-01-05
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-01-05
ETIM number, version 7.0	EC002544
ETIM number, version 6.0	EC002544

Caractéristiques globales

Règlementations	EN IEC 60947-5-1
Mode d’action	magnétique
Modèle de boîtier	rectangulaire
Matériau du boîtier	Aluminium
Surface active	métal

Poids brut	300 g

Données générales - Caractéristiques

aimant de correction	Oui
Nombre de contacts NF	1

Données mécaniques

Plan d'actionnement	latéral
Surface active	latéral
Actionneur	Aimant
Durée de vie mécanique, min.	1 000 000 000 manœuvres
Répétabilité R	0,3 mm
Vitesse d'attaque, max.	18 m/s

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

Distance de commutation	BP 11 = 15 mm 12 mm ... 45 mm 2 x BP 10 = 12 mm 2 x BP 15/2 = 12 mm BP 20 = 15 mm BP 31 = 15 mm BP 12 = 25 mm BP 21N = 20 ... 45 mm BE 20 = 15 mm
Remarque (distance de commutation Sn)	Distance de commutation jusqu'à 45 mm, en fonction de l'aimant d'actionnement et de la version

Données mécaniques – technique de connexion

Connecteur de raccordement	Raccord fileté M20 x 1.5

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	47 mm
Largeur du capteur	104 mm

Hauteur du capteur	52 mm

Conditions ambiantes

Etanchéité	IP67
Température ambiante, min.	-25 °C
Température ambiante, max.	+90 °C
résistance aux vibrations	50 g, vibration sinusoïdale

Données électriques

Tension commutable, max.	250 VAC
Courant commutable, max.	3 A
Puissance commutable, max.	120 W
Puissance commutable, max.	120 VA
Elément de commutation	Contact de rupture
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)	2x BP 10 2x BP 15/2 BP 20 BP 31 BP 11 BP 12 BP 21 N BE 20

Note

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).

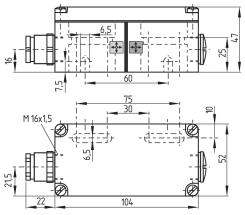
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



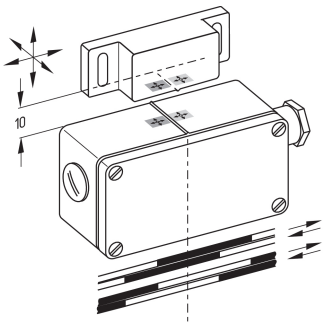
ID: kbn20f01
| 569,4 kB | .jpg | 352.778 x 529.167 mm - 1000 x 1500 px - 72 dpi
| 45,1 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



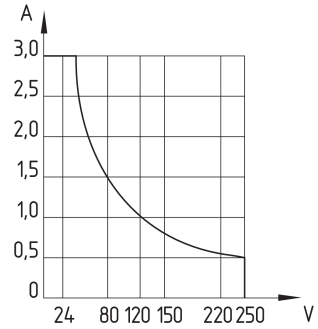
ID: 1bn20g03
| 33,4 kB | .cdr |
| 10,8 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 px - 72 dpi
| 127,3 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

Diagramme de contact



ID: 1bn20k01
| 66,1 kB | .cdr |
| 187,4 kB | .jpg | 352.778 x 349.25 mm - 1000 x 990 px - 72 dpi
| 18,5 kB | .png | 74.083 x 73.378 mm - 210 x 208 px - 72 dpi

Courbe caractéristique



ID: kbn32d01
| 110,5 kB | .jpg | 352.425 x 371.828 mm - 999 x 1054 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: 02/02/2023 17:57