



BN 310-10Z 10,0M

- 1 Contacts Reed
- Fonctionnant sans contact
- actionnement latéral
- Forme plate
- La surface active et la direction d'actionnement sont indiquées par le symbole de commutation
- 88 mm x 25 mm x 13 mm
- Boîtier plastique
- 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 310-10Z 10,0M
Référence d'article (n° de commande)	101149097
EAN (European Article Number)	4030661149684

Homologations - Règlements

Certificats	cULus
-------------	-------

Caractéristiques globales

Mode d'action	magnétique
Modèle de boîtier	rectangulaire
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre
Poids brut	480 g

Données générales - Caractéristiques

Utilisable pour ascenseurs	Oui
Nombre de contacts NO	1

Données mécaniques

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
Fixation	Boîtier avec trous oblongs

Données mécaniques - technique de connexion

Longueur du câble	10 m
Section des conducteurs	0,75 mm ²
Section des conducteurs	18 AWG
Matériau de la gaine de câble	H03VV-F

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	13 mm
Largeur du capteur	88 mm
Hauteur du capteur	25 mm

Conditions ambiantes

Étanchéité	IP67 selon IEC/EN 60529
Température ambiante, min.	-25 °C
Température ambiante, max.	+75 °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

Courant commutable, max.	3 A
Puissance commutable, max.	120 W
Puissance commutable, max.	120 VA
Élément de commutation	Contact NO

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

Recommandation (actionneur, dispositifs de commutation pour ascenseurs)	BP 10
	2 x BP 15/2
	2 x BP 15
	2 x BP 10
	BP 15
BP 34	

Remarque (en général)	<p>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.</p> <p>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). Ceci n'est pas applicable pour le contact bistable.</p> <p>L'interrupteur est à monter sur l'acier avec une entretoise non-ferromagnétique d'au moins 20 mm.</p>
-----------------------	---

Distance de commutation S_n 5 mm ... 50 mm
BP 10 = 5 mm
2 x BP 10 = 17 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 Les distances de commutation indiquées sont valables avec un montage hors influence ferromagnétique. Toute influence ferromagnétique est susceptible de modifier la distance, positivement ou négativement. En cas d'utilisation de multiples aimants de commande, il faut tenir compte du parasitage mutuel.

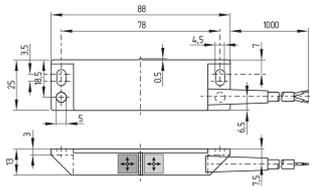
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



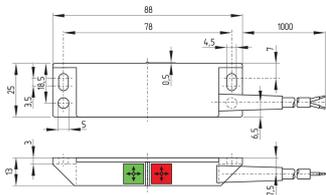
ID: sbn31f01
| 116,4 kB | .jpg | 352.778 x 94.544 mm - 1000 x 268 px - 72 dpi
| 10,2 kB | .png | 74.083 x 19.756 mm - 210 x 56 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



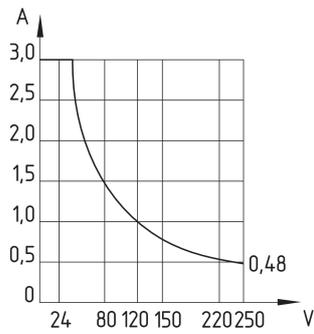
ID: 1bn31g03
| 8,3 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi
| 104,0 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



ID: kbn31g03
| 8,1 kB | .png | 74.083 x 44.097 mm - 210 x 125 px - 72 dpi
| 115,9 kB | .jpg | 352.778 x 210.608 mm - 1000 x 597 px - 72 dpi

Courbe caractéristique



ID: kbn32d03

| 3,1 kB | .png | 73.731 x 77.964 mm - 209 x 221 px - 72 dpi

| 116,4 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: 25/06/2021 12:52