FICHES TECHNIQUES



BN 120-10Z/V

- Actionnement frontal
- avec aimant de prétension
- Fonctionnant sans contact
- Durée de vie élevée
- Boîtier plastique
- Distance de commutation jusqu'à 60 mm, en fonction de l'aimant d'actionnement et de la version
- Forme Ø 10,7 mm
- avec fixation centrale
- Avec câble préparé

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	BN 120-10Z/V
Référence d’article (n° de commande)	101186841
EAN (European Article Number)	4030661335414
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-01-05
eCl@ss number, version 11.0	27-27-01-05
ETIM number, version 7.0	EC002544
ETIM number, version 6.0	EC002544

Caractéristiques globales

Mode d’action	magnétique
Modèle de boîtier	Cylindre, filet
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre
Poids brut	30 g

Données générales - Caractéristiques

Utilisable pour ascenseurs	Oui
aimant de correction	Oui
Nombre de contacts NO	1

Données mécaniques

Plan d'actionnement	côté avant
Actionneur	Aimant
Durée de vie mécanique, min.	10 000 000 manœuvres
Répétabilité R R	0,3 mm
Vitesse d'attaque, max.	18 m/s
Fixation	central avec bride taraudée M12 x 1
Couple de serrage pour écrous, max.	0,9 Nm

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

Distance de commutation S_n	5 mm ... 55 mm BP 10S = 5 mm 2 x BP 10S = 10 mm BP 15S = 6 mm BP 34S = 20 mm BP 20S = 15 mm BP 31S = 15 mm BP 11S = 5 mm 2 x BP 11S = 15 mm BP 12S = 10 mm 2 x BP 12S = 25 mm BP 21S = 30 mm 2 x BP 21S = 20 ... 55 mm BP 22S = 25 mm 2 x BP 22S = 15 ... 55 mm BE 20 S = 6 mm
Remarque (distance de commutation Sn)	Distance de commutation jusqu'à 55 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.

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	LiYY

Données mécaniques - Dimensions

Diamètre du capteur	10,7 mm
Longueur du capteur	71 mm

Conditions ambiantes

Etanchéité	IP67
Température ambiante, min.	-25 °C
Température ambiante, 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

Données électriques

Tension commutable, max.	200 VAC
Courant commutable, max.	1 A
Puissance commutable, max.	30 W
Puissance commutable, max.	30 VA
Elément de commutation	Contact NO
Temps de rebondissement, max.	0,2 ms
Fréquence de commutation, max.	300 Hz

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 2x BP 12S BP 21 S 2x BP 21 S BP 22 S 2x BP 22 S BE 20 S
Recommandation (actionneur, dispositifs de commutation pour ascenseurs)	BP 10 2 x BP 10 BP 15 BP 34

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). Ceci n'est pas applicable pour le contact bistable. L'interrupteur est à monter sur l'acier avec une entretoise non-ferromagnétique d'au moins 20 mm.

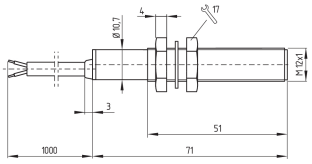
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kbn12f02
| 237,5 kB | .jpg | 352.778 x 528.814 mm - 1000 x 1499 px - 72 dpi
| 21,0 kB | .png | 73.731 x 110.772 mm - 209 x 314 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



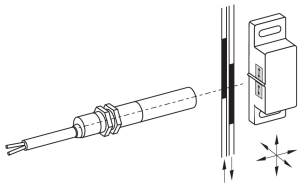
ID: 1bn12g04
| 23,3 kB | .cdr |
| 3,1 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi
| 68,5 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

Diagramme des contacts



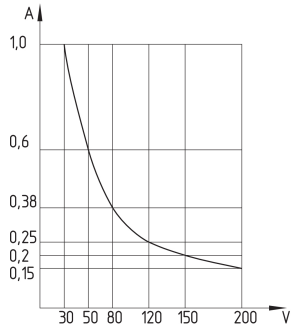
ID: ksbn4sx1
| 18,0 kB | .cdr |
| 1,1 kB | .png | 74.083 x 18.697 mm - 210 x 53 px - 72 dpi
| 23,4 kB | .jpg | 352.778 x 88.194 mm - 1000 x 250 px - 72 dpi

Diagramme de contact



ID: 1bn12k05
| 23,9 kB | .cdr |
| 70,4 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

Courbe caractéristique



ID: kbn65d03
| 2,9 kB | .png | 73.731 x 84.314 mm - 209 x 239 px - 72 dpi | 112,6 kB | .jpg | 352.425 x 402.167 mm - 999 x 1140 px - 72 dpi

Schmersal Schweiz AG, Moosmattstraße 3, 8905 Arni
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: 05.06.2022 21:32