



BN 310-10Z

- 1 Reedkontakterr
- beröringsfri princip
- manövrering på sidan
- Platt konstruktion
- Aktiveringsyta och aktiveringsriktning uppmärkt med en symbol
- 88 mm x 25 mm x 13 mm
- Plasthus
- Aktiveringsavstånd upp till 60 mm beroende aktiveringsmagnet och version
- 2 Reed-kontakter

Data

Beställningsinformation

Produktbeteckning	BN 310-10Z
Artikelnummer (beställningsnummer)	101133842
EAN (European Article Number)	4030661059419
eCl@ss number, version 11.0	27-27-01-05
eCl@ss nummer, version 9.0	27-27-01-05
ETIM number, version 7.0	EC002544
ETIM number, version 6.0	EC002544

Certifieringar - Föreskrifter

Certifikat	cULus
------------	-------

Globala egenskaper

Aktiv princip	Styrning av magnetlås
Kapsling, dimensioner	rektangulär
Kapslingens material	Plast, glasfiberförstärkt termoplast
Bruttovikt	65 g

Allmänna data - Egenskaper

Lämplig för hissar	Ja
Antal slutare	1

Mekaniska data

Nyckelingångar	på sidan
Manövreringsselement	Magnetspole
Mekanisk livslängd, minimum	1 000 000 000 kopplingar
Repeternoggrannhet	0,3 mm
Aktiveringshastighet, maximum	18 m/s
Montering	Kapsling med avlånga hål

Mechanical data - Switching distances according EN IEC 60947-5-3

Brytaravstånd	5 mm ... 50 mm BP 10 = 5 mm 2 x BP 10 = 17 mm BP 15 = 6 mm 2 x BP 15 = 17 mm 2 x BP 15/2 = 17 mm BP 20 = 20 mm BP 31 = 20 mm BP 12 = 10 ... 30 mm BP 34 = 5 ... 20 mm BP 11 = 8 ... 20 mm BP 21 = 25 ... 50 mm BE 20 = 20 mm
---------------	--

Note (Switching distance Sn)

Aktiveringsavstånd upp till 50 mm beroende aktiveringsmagnet och utförande. Uppgifterna om kopplingsavstånd gäller vid aktivering av enskilt övervakade enheter utan ferromagnetisk inverkan. En förändring av avståndet, positiv eller negativ, är möjlig genom ferromagnetisk inverkan. Vid anordningen av flera aktiveringsmagneter måste den inverkan av varandra beaktas.

Mechanical data - Connection technique

Anslutning, kontakt	Kabel
Kabelns längd	1 m
Ledararea	0,75 mm ²
Ledararea	18 AWG
Kabelmantelns material	H03VV-F

Mekaniska data - mått

Sensors längd	13 mm
Sensors bredd	88 mm
Sensors höjd	25 mm

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP67
Omgivningstemperatur, minimum	-25 °C
Omgivningstemperatur, maximum	+75 °C
Vibrationstålig enligt EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, Amplitud 1 mm
tålighet mot chock	30 g / 11 ms

Elektriska data

Kopplingsspänning, maximum	250 VAC
Kopplingsspänning, maximum	250 VDC
Kopplingsström, maximum	3 A

Kopplingseffekt, maximum	120 W
Kopplingseffekt, maximum	120 VA
Kopplingsdon	Slutande kontakt (sl)
Kontaktstudslängd, minimum	0,3 ms
Kontaktstudslängd, maximum	0,6 ms
Kopplingsfrekvens, maximum	300 Hz

Elektriska data - Digital utgång

Kopplingsutgång	Reedkontaktterr
-----------------	-----------------

Leveransomfång

Leveransomfång	Aktiveringsorgan ingår inte i leveransomfånget.
----------------	---

Tillbehör

Rekommendation (aktiveringsdon)	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
	Recommendation (actuator, lift switchgear)
2 x BP 15/2	
2 x BP 15	
2 x BP 10	
BP 15	
BP 34	

Note

Note (General)

Den brytande eller slutande funktionen beror på aktiveringsriktningen och aktiveringsmagnetens polaritet.

När magnetbrytare och magnet möts, måste färgerna överensstämma: Röd (S) till röd och grön (N) till grön. Det här gäller inte den bistabila kontakten.

Vid montering på järn måste ett omagnetiskt distans på minst 20 mm användas.

Bilder

Produktbild (singelfoto i katalog)

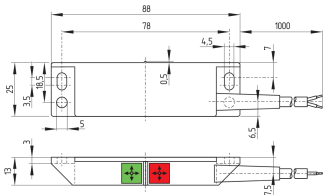


ID: sbn31f01

| 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

Måttritning (grundkomponent)



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

Kontakt diagram



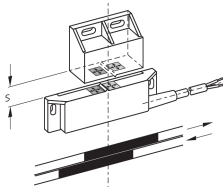
ID: ksbn4sx1

| 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

Diagram



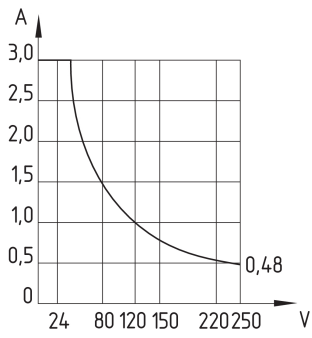
ID: lbn31k15

| 25,3 kB | .cdr |

| 93,5 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

| 11,4 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi

Karakteristisk kurva



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 Nordiska AB, F O Petersons gata 28, S-421 31 Västra Frölunda

Alla data och värden har kontrollerats noga. Bilder kan avvika från originalet. Ytterligare tekniska data finns i manualen. Tekniska ändringar och fel förbehålles.

Genererat den 2022-12-02 11:07