



BN 310-10Z

- 1 Reedkontakt
- berührungslos wirkend
- seitliche Betätigung
- flache Bauform
- Betätigungsfläche und -richtung durch Schaltsymbol gekennzeichnet
- 88 mm x 25 mm x 13 mm
- Kunststoffgehäuse
- Schaltabstand bis zu 60 mm, abhängig vom Betätigungsmagnet und Ausführung
- 2 Reedkontakte

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BN 310-10Z
Artikelnummer (Bestellnummer)	101133842
EAN (European Article Number)	4030661059419
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-01-05
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-01-05
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002544
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002544

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	cULus
-------------	-------

Allgemeine Daten

Wirkprinzip	magnetisch
-------------	------------

Gehäusebauform	rechteckig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	65 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Verwendbar für Aufzüge	Ja
Anzahl der Schließer	1

Mechanische Daten

Betätigungsebene	seitlich
Betätigungselement	Magnet
Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000.000 Schaltspiele
Wiederholgenauigkeit R	0,3 mm
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	18 m/s
Befestigung	Gehäuse mit Langlöchern

Mechanische Daten - Schaltabstände gemäß EN IEC 60947-5-3

Schaltabstand S_n	<p>5 mm ... 50 mm</p> <p>BP 10 = 5 mm</p> <p>2 x BP 10 = 17 mm</p> <p>BP 15 = 6 mm</p> <p>2 x BP 15 = 17 mm</p> <p>2 x BP 15/2 = 17 mm</p> <p>BP 20 = 20 mm</p> <p>BP 31 = 20 mm</p> <p>BP 12 = 10 ... 30 mm</p> <p>BP 34 = 5 ... 20 mm</p> <p>BP 11 = 8 ... 20 mm</p> <p>BP 21 = 25 ... 50 mm</p> <p>BE 20 = 20 mm</p>
Hinweis (Schaltabstand S_n)	<p>Schaltabstand bis zu 50 mm, abhängig vom Betätigungsmagnet und Ausführung.</p> <p>Die Angaben zu den Schaltabständen gelten bei Betätigung einzeln montierter Geräte ohne ferromagnetischen Einfluss. Eine Veränderung des Abstandes, positiv wie negativ, ist durch ferromagnetischen Einfluss möglich. Bei der Anordnung von mehreren Betätigungsmagneten ist die gegenseitige Beeinflussung zu berücksichtigen.</p>

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Kabel
Länge der Leitung	1 m
Aderquerschnitt	0,75 mm ²
Aderquerschnitt	18 AWG
Werkstoff des Leitungsmantels	H03VV-F

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	13 mm
Breite des Sensors	88 mm
Höhe des Sensors	25 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+75 °C
Schwingfestigkeit	10 ... 55 Hz, Amplitude 1 mm
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms

Elektrische Daten

Schaltspannung, maximum	250 VAC
Schaltspannung, maximum	250 VDC
Schaltstrom, maximum	3 A
Schaltleistung, maximum	120 W
Schaltleistung, maximum	120 VA
Schaltelement	Schließer (NO)
Prelldauer, minimum	0,3 ms

Prelldauer, maximum 0,6 ms

Schaltfrequenz, maximum 300 Hz

Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Ausführung der Schaltelemente Reedkontakt

Lieferumfang

Lieferumfang Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

Empfehlung (Betätiger)

- 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

Empfehlung (Betätiger, Aufzugtechnik)

- BP 10
- 2 x BP 15/2
- 2 x BP 15
- 2 x BP 10
- BP 15
- BP 34

Hinweis

Hinweis (Allgemein)

Die Öffner- oder Schließerfunktion ist abhängig von der Betätigungsrichtung, dem Betätigungsmagneten und der Polung des Betätigungsmagneten. Bei der Gegenüberstellung von Schalter und Betätigungsmagnet muss die Zuordnung der Farben übereinstimmen: rot (S) auf rot (S) und grün (N) auf grün (N). Dies gilt nicht beim Raster.

Der Schalter ist mit einer nicht magnetischen Zwischenlage von min. 20 mm auf Eisen zu montieren.

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

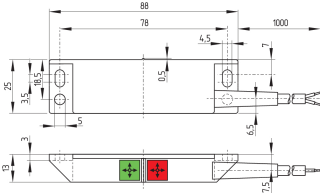


ID: sbn31f01

| 116,4 kB | .jpg | 352.778 x 94.544 mm - 1000 x 268 Pixel - 72 dpi

| 10,2 kB | .png | 74.083 x 19.756 mm - 210 x 56 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



ID: kbn31g03

| 8,1 kB | .png | 74.083 x 44.097 mm - 210 x 125 Pixel - 72 dpi

| 115,9 kB | .jpg | 352.778 x 210.608 mm - 1000 x 597 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



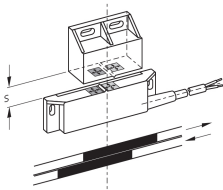
ID: ksbn4sx1

| 18,0 kB | .cdr |

| 1,1 kB | .png | 74.083 x 18.697 mm - 210 x 53 Pixel - 72 dpi

| 23,4 kB | .jpg | 352.778 x 88.194 mm - 1000 x 250 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



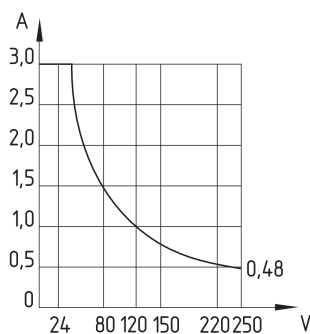
ID: lbn31k15

| 25,3 kB | .cdr |

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

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

Kennliniendiagramm



ID: kbn32d03

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

| 116,4 kB | .jpg | 352.425 x 371.828 mm - 999 x 1054 Pixel - 72 dpi

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

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 02.12.2022, 11:06