



BN 65-RZ/V

- mit konfektionierter Leitung
- vorderseitige Betätigung
- mit Vorspannmagnet
- berührungslos wirkend
- hohe Lebensdauer
- Betätigungsfläche und -richtung durch Schaltsymbol gekennzeichnet
- Bauform Ø 13 mm
- Kunststoffgehäuse
- Schaltabstand bis zu 60 mm, abhängig vom Betätigungsmagnet und Ausführung
- mit Zentralbefestigung

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BN 65-RZ/V
Artikelnummer (Bestellnummer)	101055838
EAN (European Article Number)	4030661009933
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-01-05
eCl@ss Nummer, Version 11.0	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	Zylinder, glatt
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast

Bruttogewicht 70 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Rastung	Ja
Verwendbar für Aufzüge	Ja
Vorspannmagnet	Ja
Anzahl der Rastkontakte	1

Mechanische Daten

Betätigungsebene	vorderseitig
Betätigungselement	Magnet
Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000.000 Schaltspiele
Wiederholgenauigkeit R	0,3 mm
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	18 m/s
Befestigung	zentral mit Gewindeflansch
Anzugsdrehmoment der Muttern, maximum	3 Nm

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

Schaltabstand S_n	3 mm ... 45 mm 2 x BP 10 = 3 mm BP 34 = 15 mm BP 20 = 10 mm BP 31 = 10 mm BP 11 = 15 mm BP 12 = 20 mm BP 21 = 45 mm BP 22 N = 35 mm BP 22 S = 35 mm BE 20 = 10 mm
Hinweis (Schaltabstand S_n)	Schaltabstand bis zu 45 mm, abhängig vom Betätigungsmagnet und Ausführung. 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.

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

Durchmesser des Sensors	13 mm
Schlüsselweite	22 SW
Länge des Sensors	103 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+75 °C
Schwingfestigkeit nach EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, Amplitude 1 mm
Schockfestigkeit	15 g, sinusförmige Schwingung
Erschütterungsfestigkeit	15 g, sinusförmige Schwingung

Elektrische Daten

Schaltspannung, maximum	250 VAC
Schaltstrom, maximum	3 A
Schaltleistung, maximum	120 W
Schaltleistung, maximum	120 VA
Schaltelement	Raster
Prelldauer, minimum	0,3 ms
Prelldauer, maximum	0,6 ms
Schaltfrequenz, maximum	300 Hz

Schalzhäufigkeit

720.000 /h

Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Ausführung der Schaltelemente

Reedkontakt

Lieferumfang

Lieferumfang

Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

Empfehlung (Betätiger)

2x BP 10

BP 34

BP 20

BP 31

BP 11

BP 12

BP 21

BP 22 S

BP 22 N

BE 20

Empfehlung (Betätiger,
Aufzugtechnik)

BP 10

2 x BP 10

BP 15

BP 34

Hinweis

Hinweis (Allgemein)

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

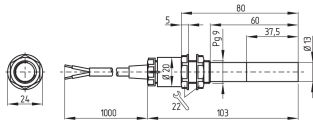
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelfoto)



ID: kbn65f01
| 303,0 kB | .jpg | 90.664 x 656.519 mm - 257 x 1861 Pixel - 72 dpi
| 252,7 kB | .png | 74.083 x 536.222 mm - 210 x 1520 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



ID: 1bn65g03
| 25,2 kB | .cdr |
| 7,6 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 Pixel - 72 dpi
| 81,6 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



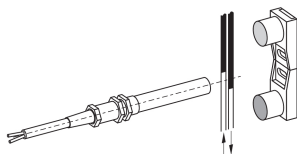
ID: ksbn4sx3
| 18,0 kB | .cdr |
| 1,1 kB | .png | 74.083 x 18.697 mm - 210 x 53 Pixel - 72 dpi
| 23,1 kB | .jpg | 352.778 x 88.194 mm - 1000 x 250 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



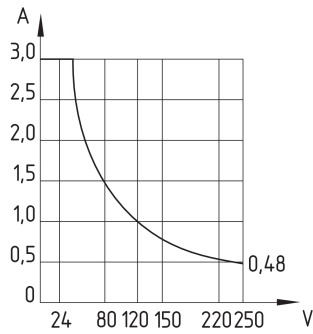
ID: ksbn4sx4
| 18,0 kB | .cdr |
| 1,1 kB | .png | 74.083 x 18.697 mm - 210 x 53 Pixel - 72 dpi
| 22,8 kB | .jpg | 352.778 x 88.194 mm - 1000 x 250 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: 1bn65k23
| 22,0 kB | .cdr |
| 68,8 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 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

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal

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: 21.06.2022, 14:59