



## BN 65-01Z

- mit konfektionierter Leitung
- seitliche 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 65-01Z
Artikelnummer (Bestellnummer)	101055796
EAN (European Article Number)	4030661009476
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 65 g

## Allgemeine Daten - Eigenschaften

Verwendbar für Aufzüge	Ja
Vorspannmagnet	Ja
Anzahl der Öffner	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	zentral mit Gewindeflansch
Anzugsdrehmoment der Muttern, maximum	3 Nm

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

Schaltabstand $S_n$	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 34 = 15 ... 20 mm BP 20 = 20 mm BP 31 = 20 mm BP 11 = 20 mm BP 12 = 10 ... 30 mm BP 21 = 25 ... 50 mm
---------------------	--

Hinweis (Schaltabstand $S_n$ )	Schaltabstand bis zu 50 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 - Anschlussstechnik

Anschlussart	Kabel
Länge der Leitung	1 m
Aderquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
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	30 g, sinusförmige Schwingung
Erschütterungsfestigkeit	30 g, sinusförmige Schwingung

## Elektrische Daten

Schaltspannung, maximum	250 VAC
Schaltstrom, maximum	3 A
Schaltleistung, maximum	120 W
Schaltelement	Öffner (NC)
Prelldauer, minimum	0,3 ms
Prelldauer, maximum	0,6 ms
Schaltfrequenz, maximum	300 Hz
Schalzhäufigkeit	1.080.000 /h

## 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

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.

## Abbildungen

### Produktbild (Katalogeinzelphoto )

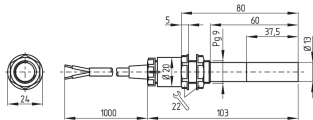


ID: kbn65f01

| 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



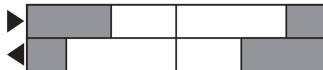
ID: 1bn65g03

| 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



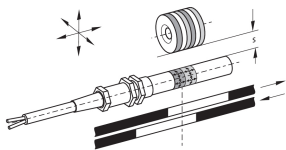
ID: ksbn4sx2

| 18,1 kB | .cdr |

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

| 24,2 kB | .jpg | 352.778 x 88.194 mm - 1000 x 250 Pixel - 72 dpi

## Kontaktbild

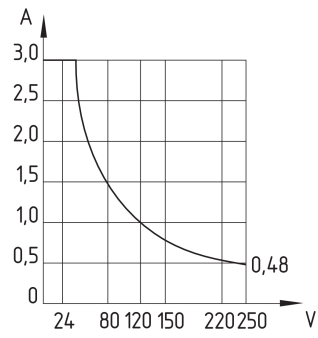


ID: 1bn65k12

| 25,7 kB | .cdr |

| 97,9 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, 14:57