



## BN 85-R

- Befestigung mit Klemmschenkel und 2 Einzeladern
- vorderseitige Betätigung
- berührungslos wirkend
- 1 Reedkontakt
- hohe Lebensdauer
- Schaltabstand bis zu 40 mm, abhängig vom Betätigungsmagnet und Ausführung
- 40 mm x 35 mm x 16,5 mm
- Kunststoffgehäuse
- Reedkontakt einclipsbar, Vorortmontage

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BN 85-R
Artikelnummer (Bestellnummer)	101091836
EAN (European Article Number)	4030661023472
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

### Allgemeine Daten

Wirkprinzip	magnetisch
Gehäusebauform	Quader
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	40 g

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Rastung	Ja
Verwendbar für Aufzüge	Ja
Anzahl der Rastkontakte	1

## Mechanische Daten

Betätigungsebene	vorderseitig
Betätigungselement	Magnet
Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000.000 Schaltspiele
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	18 m/s
Befestigung	Klemmschenkel und 2 Einzeladern

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

Schaltabstand $S_n$	<p>2 mm ... 40 mm</p> <p>BP 6S = 2 ... 12 mm</p> <p>BP 8S = 2 ... 10 mm</p> <p>BP 10S = 5 ... 20 mm</p> <p>2 x BP 10S = 6 ... 27 mm</p> <p>BP 15S = 5 ... 22 mm</p> <p>2 x BP 15S = 7 ... 28 mm</p> <p>BP 34S = 10 ... 40 mm</p> <p>BP 20S = 3 ... 28 mm</p> <p>BP 31S = 4 ... 30 mm</p> <p>BP 11S = 4 ... 23 mm</p> <p>BP 12S = 5 ... 27 mm</p>
Hinweis (Schaltabstand $S_n$ )	<p>Schaltabstand bis zu 40 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.</p>

## Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Kabel
Länge der Leitung	1 m
Aderquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Aderquerschnitt	18 AWG

Werkstoff des Leitungsmantels LiY

## Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	16,5 mm
Breite des Sensors	40 mm
Höhe des Sensors	35 mm

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur, minimum	+0 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+75 °C
Schockfestigkeit	60 g, sinusförmige Schwingung

## Elektrische Daten

Schaltspannung, maximum	60 VDC
Schaltstrom, maximum	1 A
Schaltleistung, maximum	30 W
Schaltelement	Raster
Prelldauer, maximum	0,2 ms

## Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Ausführung der Schaltelemente	Reedkontakt
-------------------------------	-------------

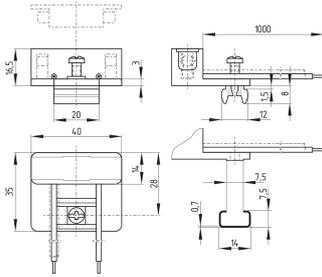
## Lieferumfang

Lieferumfang	Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.
--------------	---

## Zubehör



## Maßzeichnung Grundgerät



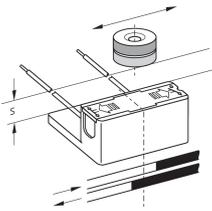
ID: kbn85g02

| 34,7 kB | .cdr |

| 11,1 kB | .png | 74.083 x 62.794 mm - 210 x 178 Pixel - 72 dpi

| 140,3 kB | .jpg | 352.778 x 299.508 mm - 1000 x 849 Pixel - 72 dpi

## Kontaktbild



ID: 1bn85k04

| 24,1 kB | .cdr |

| 99,2 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 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, 15:50