

Datenblatt - BN 85-R-1824-3 5M

Magnetschalter / BN 85



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

- Befestigung mit Klemmschenkel und Mantelleitung
- 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

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BN 85-R-1824-3 5M
Artikelnummer	101114790
EAN Code	4030661023564
eCl@ss	27-27-01-04

Zulassung

Zulassung	-
-----------	---

Allgemeine Daten

Produkt-Name	BN 85
Vorschriften	-
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
für Aufzüge geeignet (J/N)	Ja
Befestigung	Klemmschenkel und Mantelleitung
Wirkprinzip	magnetisch
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
- Werkstoff des Kabelmantels	LiY
Gehäusebauform	Quader
Gewicht	115 g
Empfohlene Betätiger	BP 6 S, BP 8 S, BP 10 S, 2 x BP 10 S, BP 15 S, 2 x BP 15 S, BP 34 S, BP 20 S, BP 31 S, BP 11 S, BP 12 S

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Leitungslänge	5 m
Leitungsquerschnitt	2 x 0,75 mm ²
AWG-Nummer	18
Mechanische Lebensdauer	1.000.000.000 Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	500.000.000 Schaltspiele
Betätigungsebene	vorderseitig
Aktive Fläche	seitlich
Schaltabstand S _n	2 mm ... 40 mm BP 6S = 2 ... 12 mm BP 8S = 2 ... 10 mm BP 10S = 5 ... 20 mm 2 x BP 10S = 6 ... 27 mm BP 15S = 5 ... 22 mm 2 x BP 15S = 7 ... 28 mm BP 34S = 10 ... 40 mm BP 20S = 3 ... 28 mm BP 31S = 4 ... 30 mm BP 11S = 4 ... 23 mm BP 12S = 5 ... 27 mm
- Hinweis	Schaltabstand bis zu 40 mm, abhängig vom Betätigungsmagnet und Ausführung
Art der Betätigung	Magnet
Schockfestigkeit	60 g, sinusförmige Schwingung
Prelldauer	max. 0,2 ms
Rastung vorhanden (J/N)	Ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	0 °C
- max. Umgebungstemperatur	+75 °C
Schutzart	IP40 gemäß IEC/EN 60529

Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes	Raster
Anzahl der Rastkontakte	1
Schaltzeit - Schließen	max. 2 ms
Schaltzeit - Öffnen	max. 0,07 ms
Spannungsart	VAC/DC
Überschlagspannung	400 VDC
Schaltspannung	max. 60 VAC/DC
Schaltstrom	max. 1 A
Schaltleistung	max. 30 VA

Ausgänge

Ausführung des Schaltausgangs	Reedkontakt
-------------------------------	-------------

LED-Zustandsanzeige

LED-Zustandsanzeige (J/N)	Nein
---------------------------	------

ATEX

Explosionsschutz-Kategorie für Gas	keine
------------------------------------	-------

Abmessungen

Abmessungen des Sensors

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

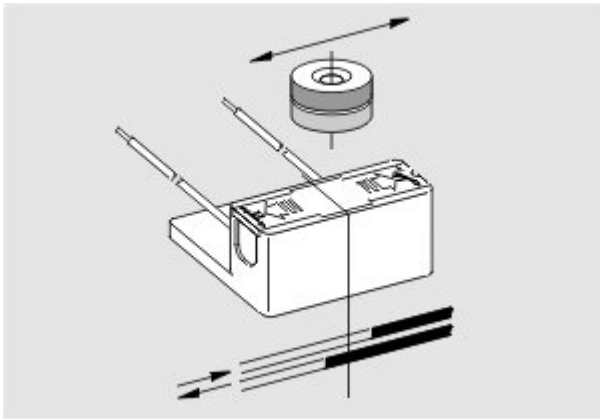
Hinweis

Die Öffner- oder Schließerfunktion ist abhängig von der Betätigungsrichtung, dem Betätigungsmagneten und der Polung des Betätigungsmagneten.

Lieferumfang

Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Kontaktbild



Hinweis zum Kontaktbild

-  zwangsöffnender Öffnerkontakt
-  betätigt
-  unbetätigt
-  Schließerkontakt
-  Öffnerkontakt

Dokumente

Konformitätserklärung (en) 186 kB, 12.07.2018

Code: __bn_p01_en

Konformitätserklärung (de) 102 kB, 08.06.2016

Code: __bn_p01

Hinweis - Schaltabstand (de) 36 kB, 07.08.2009

Code: s_bnsp01

Hinweis - Schaltabstand (nl) 39 kB, 07.08.2009

Code: s_bnsp04

Hinweis - Schaltabstand (en) 42 kB, 07.08.2009

Code: s_bnsp02

Hinweis - Schaltabstand (fr) 41 kB, 07.08.2009

Code: s_bnsp03

Hinweis - Schaltabstand (pt) 39 kB, 07.08.2009

Code: s_bnsp10

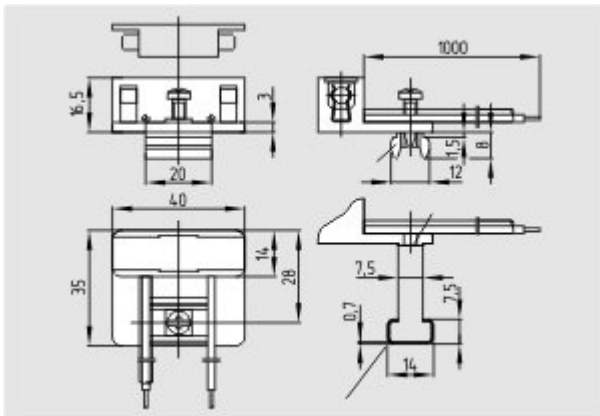
Hinweis - Schaltabstand (it) 40 kB, 07.08.2009

Code: s_bnsp05

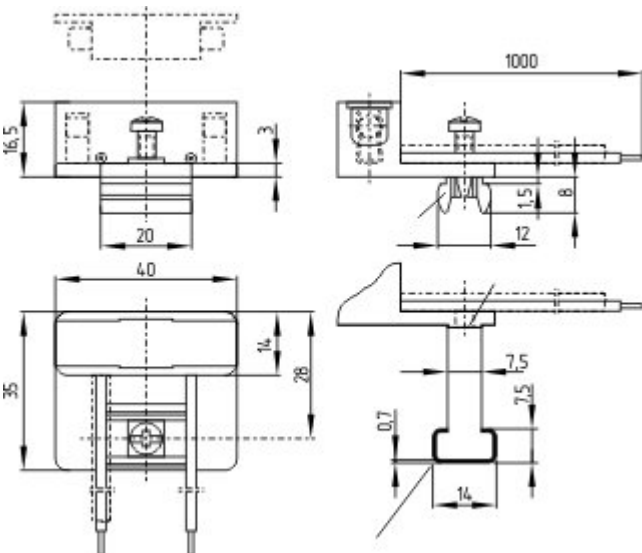
Hinweis - Schaltabstand (es) 38 kB, 07.08.2009

Code: s_bnsp09

Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)



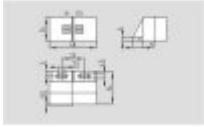
Maßzeichnung (Grundgerät)

Systemkomponenten

Betätiger

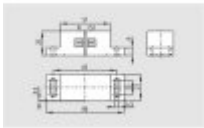
101057533 - BP 11 S

- Al-metallgekapselt
- S-Pol rot gekennzeichnet
- auf Eisen montierbar



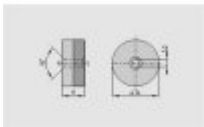
101057521 - BP 31 S

- kunststoffgekapselt
- S-Pol rot gekennzeichnet
- mit 20 mm Abstand auf Eisen montierbar



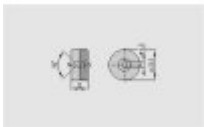
101057541 - BP 20 S

- Al-metallgekapselt
- S-Pol rot gekennzeichnet
- mit 20 mm Abstand auf Eisen montierbar



101057553 - BP 34

- kunststoffgekapselt
- S-Pol rot gekennzeichnet
- N-Pol grün gekennzeichnet
- mit 25 mm Abstand auf Eisen montierbar



101060163 - BP 15

- kunststoffgekapselt
- N-Pol grün gekennzeichnet
- S-Pol rot gekennzeichnet
- mit 18 mm Abstand auf Eisen montierbar



101057531 - BP 10

- ungekapselt
- Farbkennzeichnung der Pole durch Klebefolie



101054816 - BP 8

- ungekapselt
- S-Pol rot gekennzeichnet



101091837 - BP 6

- ungekapselt
- S-Pol rot gekennzeichnet

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

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 30.10.2018 - 14:27:57h Kasbase 3.3.0.F.64I