

Datenblatt - BN 80-01Z

Magnetschalter / BN 80

☒ Vorzugstyp



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

- berührungslos wirkend
- 1 Reedkontakt
- hohe Lebensdauer
- flache Bauform
- Schaltabstand bis zu 60 mm, abhängig vom Betätigungsmagnet und Ausführung
- 44 mm x 13 mm x 9 mm
- Kunststoffgehäuse
- Betätigungsfläche durch Nase gekennzeichnet

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BN 80-01Z
Artikelnummer	101082364
EAN Code	4030661024035
eCl@ss	27-27-01-04

Zulassung

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

Allgemeine Daten

Produkt-Name	BN 80
Vorschriften	-
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
für Aufzüge geeignet (J/N)	Nein
Wirkprinzip	magnetisch
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
- Werkstoff des Kabelmantels	PVC
- Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff
Gehäusebauform	Quader
Gewicht	25 g
Empfohlene Betätiger	BP 8, BP 10, 2 x BP 10, BP 15, 2 x BP 15, 2 x BP 34, BP 20, BP 31, BP 11, BP 12

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabel
Leitungslänge	1 m
Leitungsquerschnitt	2 x 0,25 mm ²
AWG-Nummer	23
Mechanische Lebensdauer	1.000.000.000 Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	5.000.000 Schaltspiele

Betätigungsebene	seitliche Betätigung
Aktive Fläche	seitlich
Schaltabstand S_n	0 mm ... 20 mm BP 8 = 0 ... 5 mm BP 10 = 2 ... 9 mm 2 x BP 10 = 2 ... 13 mm BP 15 = 2 ... 10 mm 2 x BP 15 = 2 ... 15 mm 2 x BP 34 = 5 ... 18 mm BP 20 = 0 ... 14 mm BP 31 = 0 ... 14 mm BP 11 = 2 ... 16 mm BP 12 = 4 ... 20 mm
- Hinweis	Schaltabstand bis zu 20 mm, abhängig vom Betätigungsmagnet und Ausführung
Art der Betätigung	Magnet
Schockfestigkeit	15 g, sinusförmige Schwingung
Erschütterungsfestigkeit	15 g, sinusförmige Schwingung
Prelldauer	max. 0,5 ms
Rastung vorhanden (J/N)	Nein

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-25 °C
- max. Umgebungstemperatur	+75 °C
Schutzart	IP67

Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes	Öffner (NC)
Anzahl der Schließer	0 St.
Anzahl der Öffner	1 St.
Schaltzeit - Schließen	-
Schaltzeit - Öffnen	max. 0,07 ms
Spannungsart	VAC/DC
Überschlagspannung	> 450 VAC (50 Hz)
Schaltspannung	max. 250 VAC/DC
Schaltstrom	max. 0,5 A
Schaltleistung	max. 10 VA, 8 W

Ausgänge

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

LED-Zustandsanzeige

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

ATEX

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

Abmessungen

Abmessungen des Sensors

- Breite des Sensors	44 mm
- Höhe des Sensors	13 mm
- Länge des Sensors	9 mm

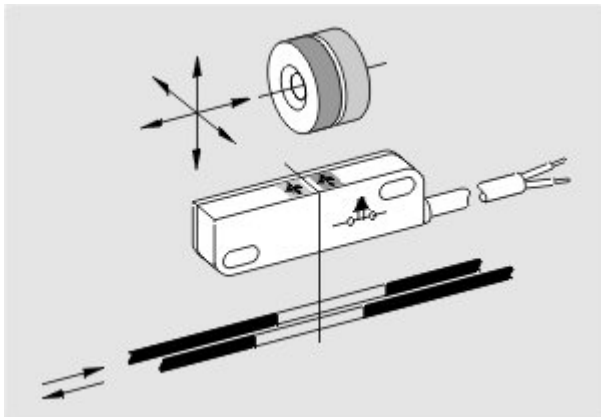
Hinweis

Die Öffner- oder Schließfunktion 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
-  Schließkontakt
-  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_bns01

Hinweis - Schaltabstand (nl) 39 kB, 07.08.2009

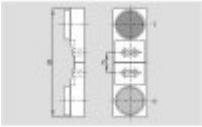
Code: s_bns04

Hinweis - Schaltabstand (en) 42 kB, 07.08.2009

Code: s_bns02

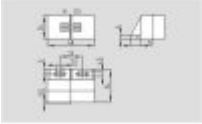
Hinweis - Schaltabstand (fr) 41 kB, 07.08.2009

Code: s_bns03



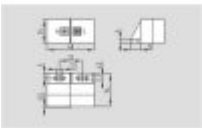
101059922 - BP 11

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



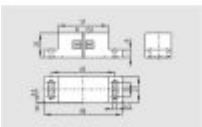
101057521 - BP 31 S

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



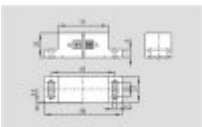
101057530 - BP 31

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



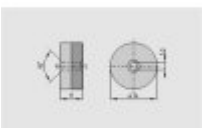
101057541 - BP 20 S

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



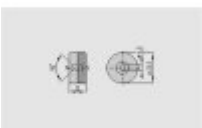
101057549 - BP 20

- Al-metallgekapselt
- S-Pol rot gekennzeichnet
- N-Pol grün 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

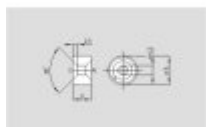
- ungekapselt
- Farbkennzeichnung der Pole durch Klebefolie



101054816 - BP 8



- ungekapselt
- S-Pol rot gekennzeichnet



101125556 - BP 7

- 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 - 13:41:56h Kasbase 3.3.0.F.64l