DATENBLATT





BN 80-RZ

- 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

4030661282176

• Betätigungsfläche durch Nase gekennzeichnet

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung BN 80-RZ

Artikelnummer 101139647

(Bestellnummer)

EAN (European Article

-Ait (Luropean Article

Number)

eCl@ss Nummer, Version 12.0 27-27-43-02

eCl@ss Nummer, Version 11.0 27-27-01-05

eCl@ss Nummer, Version 9.0 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

Werkstoff der aktiven Flächen Kunststoff

Bruttogewicht 24 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Rastung Ja

Anzahl der Rastkontakte 1

Mechanische Daten

Betätigungsebene seitlich

Aktive Fläche seitlich

Betätigungselement Magnet

Mechanische Lebensdauer,

minimum

1.000.000.000 Schaltspiele

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

Schaltabstand S_n BP $10 = 2 \dots 9 \text{ mm}$

 $2 \times BP 10 = 2 \dots 13 \text{ mm}$

0 mm ... 60 mm

BP 6S = 4 ... 18 mm

BP 7S = 6 ... 22 mm

BP 10S = 10 ... 30 mm

2 x BP 10S = 12 ... 36 mm

BP 15S = 12 ... 30 mm

2 x BP 15S = 13 ... 38 mm

BP 34S = 20 ... 50 mm

 $2 \times BP 34S = 22 \dots 60 \text{ mm}$

BP 20S = 10 ... 38 mm

BP 31S = 12 ... 40 mm

BP 11S = 10 ... 30 mm

BP 12S = 10 ... 34 mm

Hinweis (Schaltabstand Sn) Schaltabstand bis zu 60 mm, abhängig vom Betätigungsmagnet und Ausführung

Wiederholgenauigkeit R 0,3 mm

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Länge der Leitung 1 m

Anschlussart Kabel

Aderquerschnitt 0,25 mm²

Aderquerschnitt 23 AWG

Werkstoff des Leitungsmantels PVC

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors 9 mm

Breite des Sensors 44 mm

Höhe des Sensors 13 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP67

Umgebungstemperatur -25 ... +75 °C

Schockfestigkeit 15 g, sinusförmige Schwingung

Erschütterungsfestigkeit 15 g, sinusförmige Schwingung

Elektrische Daten

Schaltspannung, maximum 200 VAC

Schaltspannung, maximum 200 VDC

Schaltstrom, maximum 1,5 A

Schaltleistung, maximum 8 W

Schaltleistung, maximum 10 VA

Schaltelement Raster

Prelldauer, maximum 0,5 ms

Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Ausführung der Schaltelemente Reedkontakt

Lieferumfang

Lieferumfang Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

Empfe	hlung	(Betätiger))
-------	-------	-------------	---

BP 10

BP 10 S

BP 15 S

BP 34 S

BP 20 S

BP 31 S

BP 11 S

BP 12 S

BP 6 S

BP 7 S

2x BP 15 S

2x BP 34 S

Hinweis

Hinweis (Allgemein)

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

Abbildungen

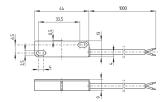
Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: kbn80f01

| 102,7 kB | .jpg | 352.778 x 67.733 mm - 1000 x 192 Pixel - 72 dpi | 8,3 kB | .png | 74.083 x 14.111 mm - 210 x 40 Pixel - 72 dpi | 12,3 kB | .jpg | 123.472 x 23.636 mm - 350 x 67 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



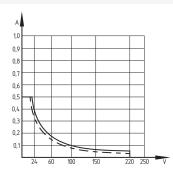
ID: 1bn80g01 | 64,5 kB | .cdr | | 3,4 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel - 72 dpi | 78,0 kB | .jpg | 352.778 x 244.475 mm - 1000 x 693 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: kbn80k02 | 40,2 kB | .cdr | | 126,2 kB | .jpg | 352.778 x 331.611 mm - 1000 x 940 Pixel - 72 dpi | 11,6 kB | .png | 74.083 x 69.497 mm - 210 x 197 Pixel - 72 dpi

Kennliniendiagramm



ID: kbn80d01 | 2,7 kB | .png | 74.083 x 71.614 mm - 210 x 203 Pixel - 72 dpi | 113,9 kB | .jpg | 352.778 x 340.783 mm - 1000 x 966 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: 20.12.2024, 20:19