



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
- Betätigungsfläche durch Nase gekennzeichnet

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BN 80-RZ
Artikelnummer (Bestellnummer)	101139647
EAN (European Article Number)	4030661282176
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 ... 9 mm 2 x BP 10 = 2 ... 13 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 x BP 34S = 22 ... 60 mm BP 20S = 10 ... 38 mm BP 31S = 12 ... 40 mm BP 11S = 10 ... 30 mm BP 12S = 10 ... 34 mm
Hinweis (Schaltabstand S_n)	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 mm ²

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

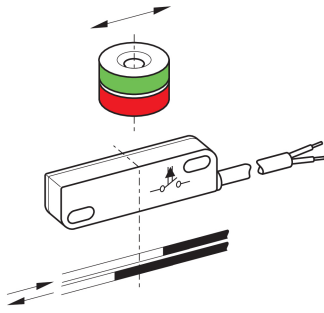
Schaltspannung, maximum	200 VAC
Schaltspannung, maximum	200 VDC
Schaltstrom, maximum	1,5 A
Schaltleistung, maximum	8 W
Schaltleistung, maximum	10 VA
Schaltelement	Raster
Prelldauer, maximum	0,5 ms

Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

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

Lieferumfang

Lieferumfang	Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang enthalten.
--------------	--



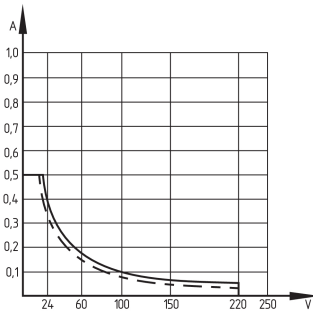
ID: kbn80k02

| 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