

BN 80-RZ



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

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BN 80-RZ
Artikelnummer (Bestellnummer)	101139647
EAN (European Article Number)	4030661282176
eCI@ss Nummer, Version 9.0	27-27-01-05

Allgemeine Daten

Produktname	BN 80
Wirkprinzip	magnetisch
Gehäusebauform	Quader
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Werkstoff der aktiven Flächen	Kunststoff
Bruttogewicht	26.000 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

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	0,25 mm

Mechanische Daten - Anschlussstechnik

Anschluss, Stecker	Kabel
Länge der Leitung	1 m
Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Aderquerschnitt	23 AWG
Werkstoff des Leitungsmantels	PVC

Mechanische Daten - Abmessungen

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

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+75 °C
Schockfestigkeit	15 g, sinusförmige Schwingung
Erschütterungsfestigkeit	15 g, sinusförmige Schwingung

Elektrische Daten

Spannungsart	AC (Wechselspannung) DC (Gleichspannung)
Schaltspannung, maximum	250 VAC
Schaltspannung, maximum	250 VDC
Schaltstrom, maximum	0,5 A
Schaltleistung, maximum	8 W

Schaltleistung, maximum	10 VA
Schaltelement	Raster
Prelldauer, maximum	0,5 ms

Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Ausführung	Reedkontakt
------------	-------------

Lieferumfang

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

Zubehör

	BP 10
	BP 10 S
	BP 15 S
	BP 34 S
	BP 20 S
	BP 31 S
Empfehlung (Betätiger)	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.
---------------------	--

Dokumente

Info

(35,6 kB, 10.12.2019)

Broschüre

(1,0 MB, 10.05.2019, Revision 01)

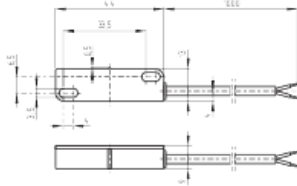
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



SCHMERSAL
 Teil 1: Prüfung
 Teil 2: Prüfung
 Teil 3: Prüfung
 Teil 4: Prüfung
 Teil 5: Prüfung
 Teil 6: Prüfung
 Teil 7: Prüfung
 Teil 8: Prüfung
 Teil 9: Prüfung
 Teil 10: Prüfung
 Teil 11: Prüfung
 Teil 12: Prüfung
 Teil 13: Prüfung
 Teil 14: Prüfung
 Teil 15: Prüfung
 Teil 16: Prüfung
 Teil 17: Prüfung
 Teil 18: Prüfung
 Teil 19: Prüfung
 Teil 20: Prüfung
 Teil 21: Prüfung
 Teil 22: Prüfung
 Teil 23: Prüfung
 Teil 24: Prüfung
 Teil 25: Prüfung
 Teil 26: Prüfung
 Teil 27: Prüfung
 Teil 28: Prüfung
 Teil 29: Prüfung
 Teil 30: Prüfung
 Teil 31: Prüfung
 Teil 32: Prüfung
 Teil 33: Prüfung
 Teil 34: Prüfung
 Teil 35: Prüfung
 Teil 36: Prüfung
 Teil 37: Prüfung
 Teil 38: Prüfung
 Teil 39: Prüfung
 Teil 40: Prüfung
 Teil 41: Prüfung
 Teil 42: Prüfung
 Teil 43: Prüfung
 Teil 44: Prüfung
 Teil 45: Prüfung
 Teil 46: Prüfung
 Teil 47: Prüfung
 Teil 48: Prüfung
 Teil 49: Prüfung
 Teil 50: Prüfung
 Teil 51: Prüfung
 Teil 52: Prüfung
 Teil 53: Prüfung
 Teil 54: Prüfung
 Teil 55: Prüfung
 Teil 56: Prüfung
 Teil 57: Prüfung
 Teil 58: Prüfung
 Teil 59: Prüfung
 Teil 60: Prüfung
 Teil 61: Prüfung
 Teil 62: Prüfung
 Teil 63: Prüfung
 Teil 64: Prüfung
 Teil 65: Prüfung
 Teil 66: Prüfung
 Teil 67: Prüfung
 Teil 68: Prüfung
 Teil 69: Prüfung
 Teil 70: Prüfung
 Teil 71: Prüfung
 Teil 72: Prüfung
 Teil 73: Prüfung
 Teil 74: Prüfung
 Teil 75: Prüfung
 Teil 76: Prüfung
 Teil 77: Prüfung
 Teil 78: Prüfung
 Teil 79: Prüfung
 Teil 80: Prüfung
 Teil 81: Prüfung
 Teil 82: Prüfung
 Teil 83: Prüfung
 Teil 84: Prüfung
 Teil 85: Prüfung
 Teil 86: Prüfung
 Teil 87: Prüfung
 Teil 88: Prüfung
 Teil 89: Prüfung
 Teil 90: Prüfung
 Teil 91: Prüfung
 Teil 92: Prüfung
 Teil 93: Prüfung
 Teil 94: Prüfung
 Teil 95: Prüfung
 Teil 96: Prüfung
 Teil 97: Prüfung
 Teil 98: Prüfung
 Teil 99: Prüfung
 Teil 100: Prüfung

Maßzeichnung Grundgerät



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

| 40,2 kB | .cdr |

| 113,9 kB | .jpg | 352.778 x 340.783 mm - 1000 x 966
Pixel - 72 dpi

| 2,7 kB | .png | 74.083 x 71.614 mm - 210 x 203 Pixel
- 72 dpi

| 35,8 kB | .cdr |

Actuator



BP 12

- -metal housing
- S-pole marked red
- N-pole marked green
- Suitable for mounting on ferrous material



101057533 BP11S

- -metal housing
- S-pole marked red
- Suitable for mounting on ferrous material



BP 11

- -metal housing
- S-pole marked red
- N-pole marked green
- Suitable for mounting on ferrous material



101057521 BP31S

- thermoplastic enclosure
- S-pole marked red
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 20 mm



101057530 BP31 (N/S)

- thermoplastic enclosure
- S-pole marked red
- N-pole marked green
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 20 mm



101057541 BP20S

- -metal housing
- S-pole marked red
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 20 mm



101057549 BP20

- -metal housing
- S-pole marked red
- N-pole marked green
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 20 mm



101057553 BP34

- thermoplastic enclosure
- S-pole marked red
- N-pole marked green
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 25 mm



101060163 BP15

- thermoplastic enclosure
- N-pole marked green
- S-pole marked red
- Suitable for mounting on ferrous material with a distance of 18 mm



101057531 BP10

- Unenclosed
- Colour coding of poles by labels



101054816 BP8

- Unenclosed
- S-pole marked red



101125556 BP7

- Unenclosed
- S-pole marked red



101091837 BP6

- Unenclosed
- S-pole marked red

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 3, D-42279 Wuppertal

The details and data referred to have been carefully checked. Images may diverge from original. Further technical data can be found in the manual. Technical amendments and errors possible.

Generated on 17.09.2020 15:37:06