

BN 20-RZ-M16



- 1 Reedkontakt
- hohe Lebensdauer
- Schraubanschluss
- Aluminiumgehäuse
- berührungslos wirkend
- 104 mm x 52 mm x 47 mm
- mit konfektionierter Leitung
- hohe Erschütterungsfestigkeit
- mit vorderseitiger und/oder seitlicher Betätigung erhältlich
- Schaltabstand bis zu 50 mm, abhängig vom Betätigungsmagnet und Ausführung

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BN 20-RZ
Artikelnummer (Bestellnummer)	101168090
EAN (European Article Number)	4030661220567
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-01-05

Allgemeine Daten

Produktname	BN 20
Vorschriften	EN 60947-5-1
Wirkprinzip	magnetisch
Gehäusebauform	rechteckig
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der aktiven Flächen	Metall
Bruttogewicht	290 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Rastung	Ja
Vorspannmagnet	Ja
Anzahl der Rastkontakte	1

Mechanische Daten

Betätigungsebene	seitlich
------------------	----------

Aktive Fläche	seitlich
Betätigungselement	Magnet
Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000.000 Schaltspiele
	5 mm ... 50 mm
	BP 10S = 5 mm
	2 x BP 10S = 10 mm
	BP 20S = 15 mm
	BP 31S = 15 mm
	BP 11S = 5 mm
	2 x BP 11S = 15 mm
	BP 12S = 10 mm
	BP 10N = 5 mm
	2 x BP 10N = 10 mm
	BP 15N = 7 mm
	BP 15S = 7 mm
	2 x BP 15/2N = 15 mm
	2 x BP 15/2S = 15 mm
Schaltabstand S_n	BP 34N = 10 ... 25 mm
	BP 34S = 10 ... 25 mm
	BP 20N = 15 mm
	BP 31N = 15 mm
	BP 11N = 5 mm
	2 x BP 11N = 15 mm
	BP 12N = 10 mm
	2 x BP 12N = 5 ... 20 mm
	2 x BP 12S = 5 ... 20 mm
	BP 21 N = 10 ... 35 mm
	BP 21 S = 10 ... 35 mm
	2 x BP 21N = 15 ... 50 mm
	2 x BP 21S = 15 ... 50 mm
	BE 20N = 10 mm
	BE 20S = 10 mm
Hinweis (Schaltabstand S_n)	Schaltabstand bis zu 50 mm, abhängig vom Betätigungsmagnet und Ausführung
Wiederholgenauigkeit R	0,3 mm
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	18 m/s

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschluss, Stecker	Schraubanschluss
--------------------	------------------

Mechanische Daten - Abmessungen

Höhe des Sensors	52 mm
Länge des Sensors	47 mm
Breite des Sensors	104 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
-----------	------

Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+90 °C
Erschütterungsfestigkeit	50 g, sinusförmige Schwingung

Elektrische Daten

Spannungsart	AC (Wechselspannung)
Schaltspannung, maximum	250 VAC
Schaltstrom, maximum	3 A
Schaltleistung, maximum	120 W
Schaltleistung, maximum	120 VA
Schaltelement	Raster
Prelldauer, minimum	0,3 ms
Prelldauer, maximum	0,6 ms
Schalzhäufigkeit	1.080.000 /h

Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

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

Lieferumfang

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

Zubehör

	BP 10 S
	2x BP 10 S
	BP 15 S
	BP 34 S
	BP 20 S
	BP 31 S
	BP 11 S
	2x BP 11 S
	BP 12 S
	BP 21 S
	2x BP 21 S
	BE 20 S
Empfehlung (Betätiger)	BP 10 N
	2x BP 10 N
	BP 15 N
	2 x BP 15/2 N
	2x BP 15/2 S
	BP 34 N
	BP 20 N
	BP 31 N
	BP 11 N
	2x BP 11 N
	BP 12 N
	2x BP 12 N
	2x BP 12 S
	BP 21 N
	2x BP 21 N
	BE 20 N

Hinweis

Hinweis (Allgemein)

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

Bei der Gegenüberstellung von Schalter und Betätigungsmagnet muss die Zuordnung der Farben übereinstimmen: rot (S) auf rot (S) und grün (N) auf grün (N).

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

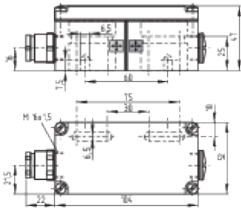


ID: kbn20f01

| 569,4 kB | .jpg | 352.778 x 529.167 mm - 1000 x 1500 Pixel - 72 dpi

| 45,1 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



ID: 1bn20g03

| 10,8 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147

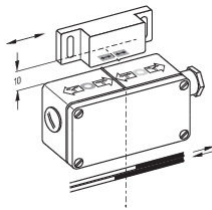
Pixel - 72 dpi

| 127,3 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701

Pixel - 72 dpi

| 33,4 kB | .cdr |

Kontaktbild

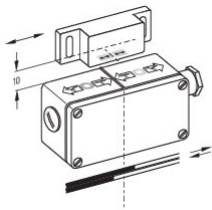


ID: 1bn20k02

| 102,6 kB | .jpg | 352.778 x 244.475 mm - 1000 x 693

Pixel - 72 dpi

Kontaktbild

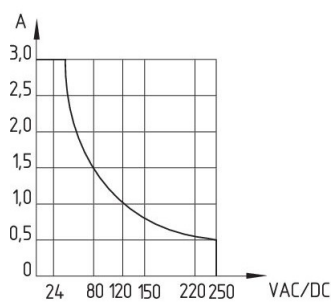


ID: 1bn20k03

| 101,9 kB | .jpg | 352.778 x 244.475 mm - 1000 x 693

Pixel - 72 dpi

Kennliniendiagramm



ID: kbn32d01

| 110,5 kB | .jpg | 352.425 x 371.828 mm - 999 x 1054

Pixel - 72 dpi

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-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 09.03.2021 08:53:05