



BN 20-11RZ-M16

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

Daten

Bestelldaten

Product type description	BN 20-11RZ-M16
Article number (order number)	101165310
EAN (European Article Number)	4030661208909
eCl@ss number, version 12.0	27-27-43-02
eCl@ss number, version 11.0	27-27-01-05
eCl@ss number, version 9.0	27-27-01-05
ETIM number, version 7.0	EC002544
ETIM number, version 6.0	EC002544

Zulassungen - Vorschriften

Certificates

cULus

Allgemeine Daten

Standards	EN IEC 60947-5-1
Working principle	magnetisch
Housing construction form	rechteckig
Housing material	Aluminium
Active area	Metall
Gross weight	300 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

bias magnet	Ja
Number of snap-in contacts	2

Mechanische Daten

Actuating panels	seitlich
Active area	seitlich
Actuating element	Magnet
Mechanical life, minimum	1.000.000.000 Operations
Actuating speed, maximum	18 m/s

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

Switching distance S_n	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
	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

Note (Switching distance S_n) Schaltabstand bis zu 50 mm, abhängig vom Betätigungsmagnet und Ausführung

Repeat accuracy R 0,3 mm

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Termination Schraubanschluss M20 x 1.5

Mechanische Daten - Abmessungen

Length of sensor 47 mm

Width of sensor 104 mm

Height of sensor 52 mm

Umgebungsbedingungen

Degree of protection	IP67
Ambient temperature	-25 ... +90 °C
Resistant to vibration	50 g, sinusförmige Schwingung

Elektrische Daten

Switching voltage, maximum	250 VAC
Switching current, maximum	3 A
Switching capacity, maximum	120 W
Switching capacity, maximum	120 VA
Switching element	Raster, Öffner (NC) / Schließer (NO)
Bounce duration, minimum	0,3 ms
Bounce duration, maximum	0,6 ms
Maximum switching frequency	1.080.000 /h

Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Design of control elements	Reedkontakt
----------------------------	-------------

Lieferumfang

Scope of delivery	Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang enthalten.
-------------------	--

Zubehör

Recommendation (actuator) 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
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

Note (General)

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)



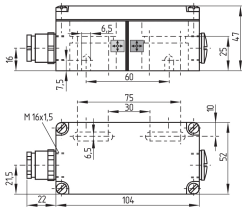
ID: kbn20f01

| 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

| 32,8 kB | .jpg | 82.197 x 123.472 mm - 233 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



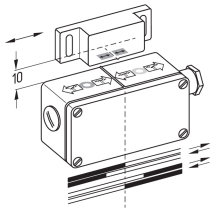
ID: 1bn20g03

| 33,4 kB | .cdr |

| 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

Kontaktbild

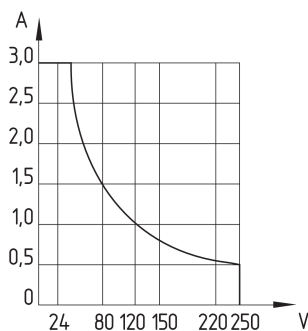


ID: 1bn20k05

| 118,2 kB | .jpg | 352.778 x 233.892 mm - 1000 x 663 Pixel - 72 dpi

| 12,8 kB | .png | 74.083 x 49.036 mm - 210 x 139 Pixel - 72 dpi

Kennliniendiagramm



ID: kbn32d01

| 110,5 kB | .jpg | 352.425 x 371.828 mm - 999 x 1054 Pixel - 72 dpi

Schmersal, Inc., 115 E Stevens Ave, Suite 208, Valhalla, NY 10595

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: 07.11.2024, 05:26