



BN 20-RZ-M16

- 1 Kontaktrony
- Zasada bezkontaktowa
- długa żywotność
- 104 mm x 52 mm x 47 mm
- Aluminiowa obudowa
- Odległość zadziałania do 50 mm w zależności od zastosowanego magnesu i wersji czujnika.
- połączenie śrubowe
- duża odporność na wibracje
- Aktywacja dostępna od frontu lub z boku

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	BN 20-RZ-M16
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101168090
EAN (European Article Number)	4030661220567
eCl@ss number, version 12.0	27-27-43-02
eCl@ss number, version 11.0	27-27-01-05
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-01-05
ETIM number, version 7.0	EC002544
ETIM number, version 6.0	EC002544

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty	cULus
-------------	-------

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 60947-5-1
-------	------------------

Zasada działania	Napęd magnetyczny
Obudowa	prostokątne
Materiał obudowy	Aluminium
Obszar aktywny	Metal
Ciężar brutto	290 g

Dane ogólne - właściwości

Zatrząskiwanie	Tak
magnes ustalający początkowe ustawienie zestyków	Tak
Ilość zacisków	1

Dane mechaniczne

Płaszczyzny aktywujące	z boku
Obszar aktywny	boczne
Element aktywujący	Magnes
Żywotność mechaniczna, najmniej	1 000 000 000 operacji
Szybkość najazdu, maksimum	18 m/s

Mechanical data - Switching distances according EN IEC 60947-5-3

Odległość wyłączania	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
Uwaga (odległość przełączania Sn)	Odległość zadziałania do 50 mm w zależności od zastosowanego magnesu i wersji czujnika
Powtarzalność R	0,3 mm

Mechanical data - Connection technique

Konektor	Połączenie śrubowe M20 x 1.5
----------	------------------------------

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	47 mm
Szerokość czujnika	104 mm
Wysokość czujnika	52 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Ambient temperature	-25 ... +90 °C
odporność na wibracje	50 g, drgania sinusoidalne

Dane elektryczne

Napięcie przełączania, maksymalne	250 VAC
Prąd przełączenia, maksimum	3 A
Zdolność przełączania, maksimum	120 W
Zdolność przełączania, maksimum	120 VA
Element przełączający	styk dwustabilny
Czas przełączania, minimalne	0,3 ms
Czas przełączania, maksimum	0,6 ms
Częstotliwość przełączania	1 080 000 /h

Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

Wykonanie	Kontaktrony
-----------	-------------

Zakres dostawy

Zakres dostawy	Actuator must be ordered separately.
----------------	--------------------------------------

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)

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

Note

Uwaga (informacje ogólne)

Otwarcie i zamknięcie zestyków zależy od kierunku aktywacji oraz typu i polaryzacji użytego magnesu aktywującego.
Kolory zbliżonych do siebie czujnika i magnesu muszą się pokrywać:
Czerwony (S) z czerwonym (S) oraz zielony (N) z zielonym (N).

Obrazy

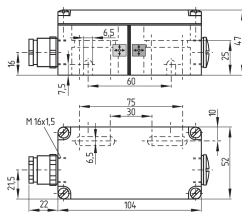
Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kbn20f01

| 569,4 kB | .jpg | 352.778 x 529.167 mm - 1000 x 1500 px - 72 dpi
| 45,1 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 px - 72 dpi
| 32,8 kB | .jpg | 82.197 x 123.472 mm - 233 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



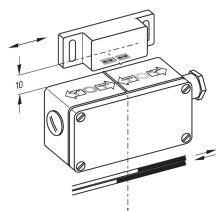
ID: 1bn20g03

| 33,4 kB | .cdr |

| 10,8 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 px - 72 dpi

| 127,3 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

Diagram



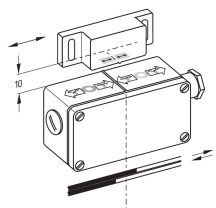
ID: 1bn20k02

| 96,2 kB | .ai | 210 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi

| 102,6 kB | .jpg | 352.778 x 244.475 mm - 1000 x 693 px - 72 dpi

| 11,8 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

Diagram



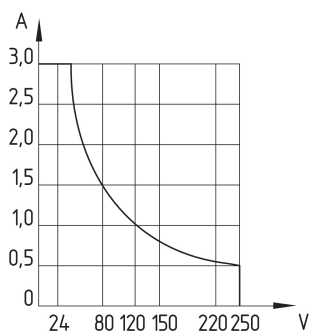
ID: 1bn20k03

| 95,6 kB | .ai | 210 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi

| 101,9 kB | .jpg | 352.778 x 244.475 mm - 1000 x 693 px - 72 dpi

| 11,7 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

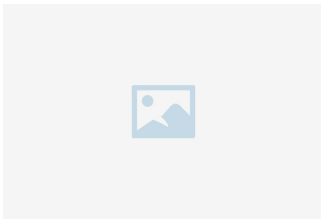
Krzywa charakterystyczna



ID: kbn32d01

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

EPLAN Produktgrafik



ID: 101168090

| 2,3 kB | .edz |

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 06.12.2024, 15:12