



BN 20-10Z-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 20-10Z-M16
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101172882
EAN (European Article Number)	4030661301761
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	285 g

Dane ogólne - właściwości

magnes ustalający początkowe ustawienie zestyków	Tak
Liczba zestyków NO	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 wyłączenia	BP 11 = 15 mm 12 mm ... 45 mm 2 x BP 10 = 12 mm 2 x BP 15/2 = 12 mm BP 20 = 15 mm BP 31 = 15 mm BP 12 = 25 mm BP 21N = 20 ... 45 mm BE 20 = 15 mm
Uwaga (odległość przełączania Sn)	Odległość zadziałania do 45 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	Zestyk normalnie otwarty (NO)
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)	2x BP 10
	2x BP 15/2
	BP 20
	BP 31
	BP 11
	BP 12
	BP 21 N
	BE 20

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)



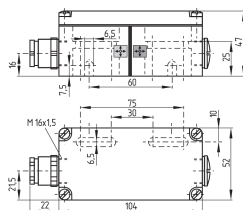
ID: kbn20f01

| 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



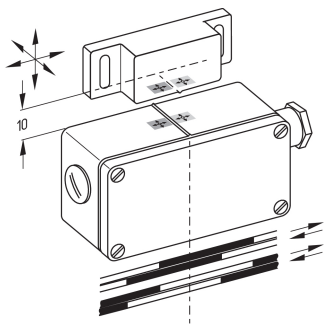
ID: 1bn20g03

| 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



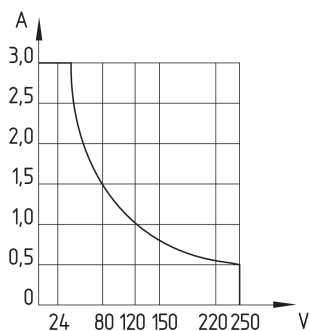
ID: 1bn20k01

| 66,1 kB | .cdr |

| 187,4 kB | .jpg | 352.778 x 349.25 mm - 1000 x 990 px - 72 dpi

| 18,5 kB | .png | 74.083 x 73.378 mm - 210 x 208 px - 72 dpi

Krzywa charakterystyczna



ID: kbn32d01

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

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