



EX-BN 20-10Z-3G/D

- 1 Kontaktrony
- Ochrona przeciwwybuchowa dla stref ATEX 2 i 22
- Aluminiowa obudowa
- 104 mm x 52 mm x 47 mm
- Odległość zadziałania do 50 mm w zależności od zastosowanego magnesu i wersji czujnika.
- Zasada bezkontaktowa
- połączenie śrubowe

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	EX-BN 20-10Z-3G/D
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101189041
EAN (European Article Number)	4030661345871
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

Ochrona przeciwwybuchowa

Ochrona przeciwwybuchowa:	EN IEC 60079-0
Przepisy	EN IEC 60079-15 EN 60079-31
Strefy ochrony przeciwwybuchowej	2 22
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej	3G 3D

Oznakowanie ochrony przeciwwybuchowej	II 3G Ex nC IIC T5 Gc X II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
Deklaracja producenta	ATEX Strefa 2 i 22

Właściwości ogólne

Zasada działania	Napęd magnetyczny
Obudowa	prostokątne
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy z metalu lekkiego, lakierowany
Obszar aktywny	Metal
Ciężar brutto	315 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
Energia uderzenia, maksimum	4 J
Szybkość najazdu, maksimum	18 m/s

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

Odległość wyłączenia	12 mm ... 45 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
Przekrój przewodu dławiczek, najmniejszy	6 mm
Przekrój przewodu dławiczek, maksimum	10 mm

Dane mechaniczne - Wymiary

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

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Ambient temperature	-15 ... +70 °C
Storage and transport temperature	-25 ... +70 °C
Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, amplituda 1 mm
odporność na uderzenie	30 g / 11 ms
odporność na wibracje	50 g, drgania sinusoidalne

Dane elektryczne

Napięcie przełączania, maksymalne	250 VAC
Napięcie przełączania, maksimum	250 VDC
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

Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

Wykonanie

Kontaktrony

Zakres dostawy

Zakres dostawy

Actuator must be ordered separately.
Gwintowana dławica z certyfiaktem Ex

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)

2x BP 10
2x BP 15/2
BP 20
BP 31
BP 11
BP 12
BP 21
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).

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:

EX-BN 20-(1)Z-3G/D

(1)

01	1 zestyk NC
02	2 zestyki NC
10	1 zestyk NO
20	2 zestyki NO
11	1 zestyk NC / 1 zestyk NO
R	1 bistabilny
2R	2 bistabilne

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



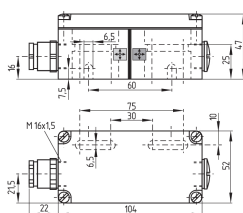
ID: kexbnf01

| 507,1 kB | .jpg | 352.778 x 181.328 mm - 1000 x 514 px - 72 dpi

| 35,7 kB | .png | 74.083 x 38.1 mm - 210 x 108 px - 72 dpi

| 68,9 kB | .jpg | 123.472 x 63.5 mm - 350 x 180 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



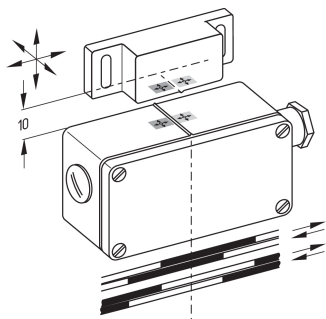
ID: 1bn20g03

| 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



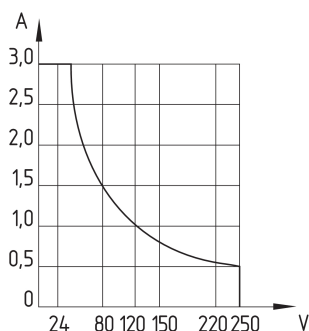
ID: 1bn20k01

| 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.

