



BNS 33-12Z

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- możliwy montaż ukryty
- niewrażliwe na przesunięcie poprzeczne
- 88 mm x 25 mm x 13 mm
- długa żywotność
- brak zużycia mechanicznego
- niewrażliwe na zabrudzenie

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	BNS 33-12Z
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101109211
EAN (European Article Number)	4030661026671
eCl@ss number, version 12.0	27-27-44-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-24-02
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-24-02
ETIM number, version 7.0	EC002544
ETIM number, version 6.0	EC002544

Certyfikaty - Normy

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

Właściwości ogólne

Normy	BG-GS-ET-14 EN IEC 60947-5-3
Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	niskie

Zasada działania	Napęd magnetyczny
Warunki montażu (mechaniczne)	nie wpuszczany
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym
Ciężar brutto	62 g

Dane ogólne - właściwości

Kodowanie	Tak
Wymagane urządzeniemonitorujące	Tak
Liczba zestyków NC	2
Liczba zestyków NO	1

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1
Żywotność	20 Rok(lata)

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

Wartość B_{10D} , zestyk normalnie zamknięty/zestyk normalnie otwarty (NC/NO)	25 000 000 operacji
---	---------------------

Dane mechaniczne

Obszar aktywny	boczne
Element aktywujący	Magnes
Kierunek ruchu	Frontalnie do aktywnej powierzchni

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

Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.”	5 mm 8 mm
Odległość przełączania „WYŁ.”	15 mm 18 mm
Uwaga (Dokładność powtarzania R)	Wiederholgenauigkeit $R \leq 0,1 \times S_{ao}$

Mechanical data - Connection technique

Długość przewodu	1 m
Konektor	Kabel
Przekrój żyły	0,25 mm ²
Przekrój żyły	23 AWG
Materiał płaszczka kabla	PVC

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	13 mm
Szerokość czujnika	88 mm
Wysokość czujnika	25 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Ambient temperature	-25 ... +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

Dane elektryczne

Napięcie przełączania, maksymalne	100 VAC
Napięcie przełączania, maksimum	100 VDC
Prąd przełączenia, maksimum	0,4 A
Zdolność przełączania, maksimum	10 W
Element przełączający	1 zestyk (NO), 2 zestyki (NC)
Częstotliwość wyłączania, minimalne	5 Hz

Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

Wykonanie

Pozostałe, zestyk kontaktronowy

Zakres dostawy

Zakres dostawy

Actuator must be ordered separately.

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)

BPS 33-2326
BPS 33

Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa

SRB-E-301ST
SRB-E-201LC

Note

Uwaga (informacje ogólne)

Symbole zestyków pokazane dla zamkniętej osłony bezpieczeństwa.
Konfiguracja zestyku dla wersji z diodą LED i bez niej jest identyczna

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
BNS 33-(1)Z(2)-(3)-(4)

(1)

02

2 zestyki NC

11

1 zestyk NO / 1 zestyk NC

12

1 zestyk NO / 2 zestyki NC

(2)

bez

bez wyświetlacza LED stanu przełączania

G

z wyświetlaczem LED stanu przełączania

(3)

bez

z przewodem

ST

z konektorem M8

2187	Indywidualny wylot zestyków
2187-10	Indywidualny wylot zestyków, z diodą LED
2237	Aktywacja od strony kabla

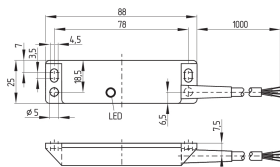
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



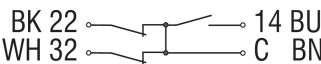
ID: kbns3f22
| 116,8 kB | .jpg | 352.778 x 79.022 mm - 1000 x 224 px - 72 dpi
| 14,2 kB | .png | 74.083 x 16.581 mm - 210 x 47 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



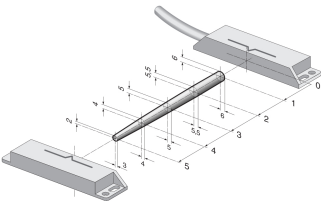
ID: 1bns3g03
| 37,7 kB | .cdr |
| 7,4 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 px - 72 dpi
| 88,2 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 px - 72 dpi

Diagram



ID: k2o1sk05
| 43,5 kB | .jpg | 352.778 x 61.736 mm - 1000 x 175 px - 72 dpi
| 2,7 kB | .png | 74.083 x 13.053 mm - 210 x 37 px - 72 dpi

Krzywa charakterystyczna



ID: kbns3a01
| 13,1 kB | .png | 74.083 x 45.508 mm - 210 x 129 px - 72 dpi
| 124,5 kB | .jpg | 352.778 x 216.253 mm - 1000 x 613 px - 72 dpi