



BNS 33-11ZG-2237

- Aktywacja od strony kabla możliwa
- Wersja z diodami LED
- nadaje się szczególnie do osłon przesuwanych
- 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 33-11ZG-2237
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101135576
EAN (European Article Number)	4030661280288
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	60 g

Dane ogólne - właściwości

Kodowanie	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Wymagane urządzeniemonitorujące	Tak
Liczba zestyków NC	1
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 $R \leq 0,1 \times S_{a0}$

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, maksimum	24 VDC
Prąd przełączenia, maksimum	0,01 A
Zdolność przełączania, maksimum	0,24 W
Element przełączający	1 zestyk (NO), 1 zestyk (NC)
Częstotliwość wyłączania, minimalne	5 Hz

Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

Wykonanie

Pozostałe, zestyk kontaktronowy

Wskaźnik stanu

Uwaga (zintegrowany wskaźnik, status)

Dioda LED świeci się, gdy osłona bezpieczeństwa jest otwarta.

Zakres dostawy

Zakres dostawy

Actuator must be ordered separately.

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)

BPS 33-2326
BPS 33

Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa

SRB 202C
SRB 400C
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

(4)

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

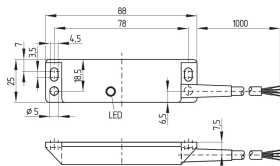
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



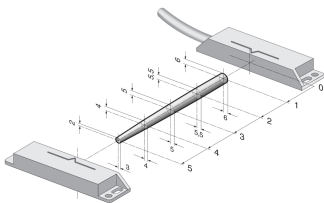
ID: kbns3f22
| 116,8 kB | .jpg | 352.778 x 79.022 mm - 1000 x 224 px - 72 dpi
| 14,2 kB | .png | 74.083 x 16.581 mm - 210 x 47 px - 72 dpi

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

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