

## BNS 250-11ZG 15,0M

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

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | BNS 250-11ZG 15,0M |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101137938          |
| EAN (European Article Number)     | 4030661049311      |
| 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<br>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                          | 525 g                                                          |

### Dane ogólne - właściwości

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Kodowanie                       | Tak |
| Zintegrowany wskaźnik, status   | Tak |
| Wymagane urządzeniemonitorujące | Tak |
| Liczba zestyków NC              | 1   |
| Liczba zestyków NO              | 1   |
| Liczba żył przewodu             | 4   |

### Klasyfikacja

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

### Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

|                                                                                        |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| B <sub>10D</sub> Zestyk normalnie zamknięty (NC)                                       | 25 000 000 operacji |
| Wartość B <sub>10D</sub> , zestyk normalnie zamknięty/zestyk normalnie otwarty (NC/NO) | 25 000 000 operacji |

### Dane mechaniczne

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Obszar aktywny     | przód                              |
| Element aktywujący | Magnes                             |
| Kierunek ruchu     | Frontalnie do aktywnej powierzchni |

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

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.” | 4 mm  |
| Odległość przełączania „WYŁ.”             | 14 mm |

### Mechanical data - Connection technique

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Długość przewodu         | 15 m                 |
| Konektor                 | Kabel                |
| Przekrój żyły            | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój żyły            | 23 AWG               |
| Materiał płaszczka kabla | PVC                  |

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Długość czujnika   | 13 mm |
| Szerokość czujnika | 33 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 ... 150 Hz, amplituda 0,35 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 250

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 250-(1)Z(2)-(3)

(1)

**11**

1 zestyk NO / 1 zestyk NC

**12**

1 zestyk NO / 2 zestyki NC

(2)

**bez**

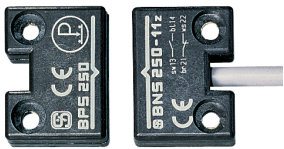
bez wyświetlacza LED stanu przełączania

**G**

z wyświetlaczem LED stanu przełączania

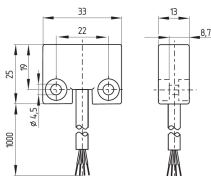
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



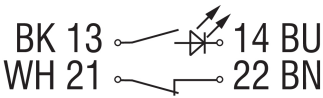
ID: kbns2f01  
| 169,9 kB | .jpg | 193.322 x 127 mm - 548 x 360 px - 72 dpi  
| 32,6 kB | .png | 74.083 x 48.683 mm - 210 x 138 px - 72 dpi  
| 60,3 kB | .jpg | 123.472 x 81.139 mm - 350 x 230 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



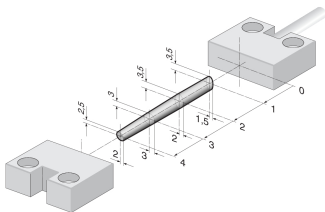
ID: 1bns2g01  
| 8,7 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi  
| 68,6 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

Diagram



ID: k1o1sk18  
| 61,6 kB | .jpg | 352.778 x 102.658 mm - 1000 x 291 px - 72 dpi  
| 3,2 kB | .png | 74.083 x 21.519 mm - 210 x 61 px - 72 dpi

Krzywa charakterystyczna



ID: kbns2a01  
| 13,5 kB | .png | 74.083 x 47.625 mm - 210 x 135 px - 72 dpi  
| 110,0 kB | .jpg | 352.778 x 227.189 mm - 1000 x 644 px - 72 dpi