



## BNS 33-02Z-2187

- Indywidualny wylot zestyków
- 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 33-02Z-2187 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101128792       |
| EAN (European Article Number)     | 4030661049595   |
| 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                          | 70 g                                                           |

### Dane ogólne - właściwości

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Kodowanie                       | Tak |
| Wymagane urządzeniemonitorujące | Tak |
| Liczba zestawów NC              | 2   |

### 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 |
|--------------------------------------------------|---------------------|

### 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<br>8 mm                                    |
| Odległość przełączania „WYŁ.”             | 15 mm<br>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 <sup>2</sup> |
| 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         | 0,25 A         |
| Zdolność przełączania, maksimum     | 3 W            |
| Element przełączający               | 2 zestyki (NC) |
| Częstotliwość wyłączenia, minimalne | 5 Hz           |

## Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

**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)**

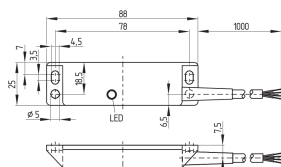


ID: kbns3f22

| 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

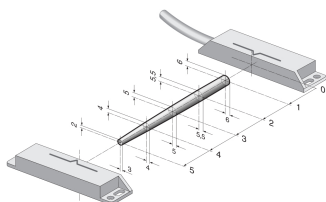


ID: k1o1sk26

| 50,8 kB | .jpg | 352.778 x 87.136 mm - 1000 x 247 px - 72 dpi

| 2,6 kB | .png | 74.083 x 18.344 mm - 210 x 52 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

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 09.12.2024, 16:51