



## EX-BNS 250-12Z-2187-3GD 35M

- Ochrona przeciwwybuchowa dla stref ATEX 2 i 22
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- niewrażliwe na przesunięcie poprzeczne
- brak zużycia mechanicznego
- 64 mm x 29,5 mm x 15,5 mm (w tym obudowa ochronna)

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | EX-BNS 250-12Z-2187-3GD 35M |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103045527                   |
| EAN (European Article Number)     | 4030661565156               |
| 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                    |

### Ochrona przeciwwybuchowa

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznakowanie ochrony przeciwwybuchowej |  II 3G Ex nC IIC T6 Gc X<br> II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X |
| Deklaracja producenta                 | ATEX Strefa 2 i 22                                                                                                                                                                                                         |

Właściwości ogólne

|                               |                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Obudowa                       | Blok                                                           |
| Warunki montażu (mechaniczne) | nie wpuszczany                                                 |
| Materiał obudowy              | Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym |

Dane ogólne - właściwości

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Kodowanie                       | Tak |
| Wymagane urządzeniemonitorujące | Tak |
| Liczba zestyków NC              | 2   |
| Liczba zestyków NO              | 1   |
| Liczba żył przewodu             | 6   |

Klasyfikacja

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

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

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

Dane mechaniczne

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Element aktywujący          | Magnes                             |
| Energia uderzenia, maksimum | 7 J                                |
| 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         | 35 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 ... 55 Hz, amplituda 1 mm |
| odporność na uderzenie                   | 30 g / 11 ms                 |

## Dane elektryczne

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Napięcie przełączania, maksimum     | 24 VDC                        |
| Prąd przełączenia, maksimum         | 0,1 A                         |
| Zdolność przełączania, maksimum     | 1 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)

EX-BPS 250-3G/D

Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa

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

## Note

Uwaga (informacje ogólne)

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

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
EX-BNS 250-(1)Z(2)-(3)3G/D

(1)

**11**

1 zestaw NO / 1 zestaw NC

**12**

1 zestaw NO / 2 zestawy NC

(2)

**bez**

bez wyświetlacza LED stanu przełączania

**G**

z wyświetlaczem LED stanu przełączania

(3)

**2187**

Indywidualny wylot zestawów (bez wyświetlacza LED stanu przełączania)

# Obrazy

## Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



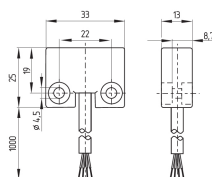
ID: kxbns2f01

| 241,8 kB | .jpg | 352.778 x 211.314 mm - 1000 x 599 px - 72 dpi

| 31,2 kB | .png | 74.083 x 44.45 mm - 210 x 126 px - 72 dpi

| 43,6 kB | .jpg | 123.472 x 74.083 mm - 350 x 210 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe

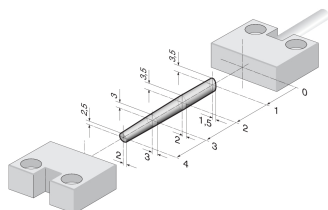


ID: 1bns2g01

| 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

## 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

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 06.12.2024, 16:27