



EX-BNS 250-11ZG-3GD 20M

- 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 250-11ZG-3GD 20M
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103045523
EAN (European Article Number)	4030661565118
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 EN IEC 60079-15 EN 60079-31
Strefy ochrony przeciwwybuchowej	2 22
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej	3G 3D
Oznakowanie ochrony przeciwwybuchowej	II 3G Ex nC IIC T6 Gc X II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X

Właściwości ogólne

Obudowa	Blok
Warunki montażu (mechaniczne)	nie wpuszczany
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym
Ciężar brutto	755 g

Dane ogólne - właściwości

Kodowanie	Tak
Zintegrowany wskaźnik, ogólnie	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

Wartość B _{10D} , 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	20 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	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), 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)

EX-BPS 250-3G/D

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

(1)

11

1 zestyk NO / 1 zestyk NC

12

1 zestyk NO / 2 zestyki NC

(2)

bez

bez wyświetlacza LED stanu przełączania

2187

Indywidualny wylot zestyków (bez wyświetlacza LED stanu przełączania)

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



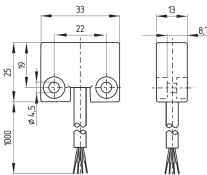
ID: kxbns2f01

| 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

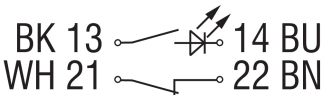


ID: 1bns2g01

| 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

Diagram

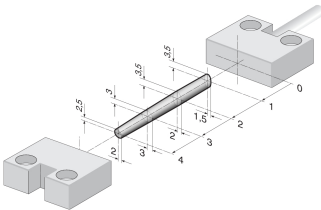


ID: k1o1sk18

| 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