

Arkusz danych - BNS 260-02/01Z-ST-L

Czujniki bezpieczeństwa / BNS 260

☒ Preferowany typ



- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Mała obudowa
- możliwy montaż ukryty
- 26 mm x 36 mm x 13 mm
- długa żywotność
- brak zużycia mechanicznego
- niewrażliwe na przesunięcie poprzeczne
- niewrażliwe na zabrudzenie
- Konektor 8 mm, 6-polowy, Blokada zatrasku

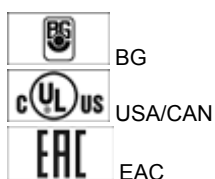
(Mogą wystąpić niewielkie różnice między ilustracją a produktem oryginalnym!)

Klucz zamówieniowy

Symbol produktu	BNS 260-02/01Z-ST-L
Numer katalogowy	101184378
EAN code	4030661321769
eCl@ss	27-27-24-02

Certyfikat

Certyfikat



Klasyfikacja

Normy	EN ISO 13849-1
B _{10d} Zestyk normalnie zamknięty (NC)	25.000.000
- uwaga	przy obciążeniu zestyków max. 20%
Żywotność	20 Lata
uwaga	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{cp} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$

Właściwości ogólne

Nazwa produktu	BNS 260
Normy	IEC 60947-5-3, BG-GS-ET-14

Zgodność z dyrektywami (T/N)	Tak
Materiały	
- Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne zbrojone włóknem szklanym
Ciężar	15 g
Możliwość kodowania (T/N)	Tak
Funkcja monitorowania urządzeń wyjściowych (T/N)	Nie
Wymagane urządzeniemonitorujące	
Zalecany moduł monitorujący bezpieczeństwa	
Zalecany aktywator	BPS 260

Dane mechaniczne

Budowa złącza elektrycznego	Konektor 8 mm, 6-polowy, Blokada zatrzasku
sposób montażu	pseudo-wpuszczane
Obszar aktywny	
Gwarantowana odległość przełączania dla włączenia S _{ao}	5 mm
Gwarantowana odległość przełączania dla wyłączenia S _{ar}	15 mm
uwaga	Przesunięcie osiowe Czujnik bezpieczeństwa i aktywator tolerują poziome i pionowe przemieszczenie względem siebie. Dopuszczalne przemieszczenie zależy od dystansu aktywnych powierzchni sensora i aktywatora. Sensor jest aktywny w zakresie tolerancji.
Typ aktywacji	Magnes
Kierunek ruchu	czołowo w stosunku do powierzchni aktywnej
odporność na uderzenie	30 g / 11 ms
Odporność na wibracje	10 ... 55 Hz, Amplituda 1 mm
Zawias drzwicowy	lewe

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	
- Min. temperatura otoczenia	-25 °C
- Maks. temperatura otoczenia	+70 °C
Temperatura przechowywania i transportu	
- Min. temperatura przechowywania i transportu	-25 °C
- Maks. temperatura przechowywania i transportu	+70 °C
Stopień ochrony	IP67

Dane elektryczne

Dostępny zintegrowany moduł monitorowania bezpieczeństwa (T/N)	Nie
Możliwość rozpoznania zwarcia międzykanałowego / zwarcia (T/N)	Tak
Zasilanie	VDC
Częstotliwość wyłączania	Maks. 5 Hz
Napięcie przełączania	Maks. 30 VDC
Prąd przełączenia	Maks. 400 mA
Zdolność przełączania	Maks. 10 VA

Wyjścia

Polaryzacja	
Liczba zestyków NO	0
Liczba zestyków NC	3
Budowa urządzenia przełączającego sygnał wychodzący	

Dane elektryczne - wyjścia bezpieczeństwa

Liczba bezpiecznych wyjść półprzewodnikowych	0
Liczba bezpiecznych wyjść z zestykiem	2

Dane elektryczne - wyjście diagnostyczne

Liczba bezpiecznych wyjść półprzewodnikowych z funkcją sygnalizacji	0
Liczba wyjść z funkcją sygnalizacji ze stykiem	1

Wyświetlacz diodowy stanu przełączania

Wyświetlacz diodowy stanu przełączania (T/N)	Nie
--	-----

ATEX

Kategoria ochrony przeciwybuchowej dla gazów	Brak
Kategoria ochrony przeciwybuchowej dla pyłów	Brak

Wymiary

Wymiary czujnika	
- Szerokość czujnika	26 mm
- Wysokość czujnika	36 mm
- Długość czujnika	13 mm

uwaga

Symbole zestyków pokazane dla zamkniętego urządzenia bezpieczeństwa.
Konfiguracja zestyku dla wersji z diodą LED i bez niej jest identyczna
Liczba w nawiasach wskazuje numer PIN konektora.
Zestyk S21-S22 und S11-S12 musi być zintegrowany w obwodzie bezpieczeństwa

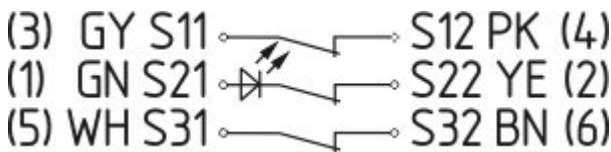
Zakres dostawy

Aktywatory należy zamawiać oddzielnie.

Opis wskazań

Schemat włączania / wyłączania
Rysunek aktywacji dotyczy także BPS 260-2, magnesu z odwróceniem aktywacji o 90°

Diagram



Uwagi do diagramu

- zestyk NC z wymuszonym rozwarciem
- aktywne
- nieaktywne

-  Zestyk normalnie otwarty
-  Zestyk normalnie zamknięty

Klucz zamówieniowy

BNS 260-(1)(2)Z(3)-(4)-(5)

(1)

11

02

(2)

bez

/01

(3)

bez

G

(4)

bez

ST

(5)

L

R

1 Zestyk zwierny (NO) / 1 Zestyk normalnie zamknięty (NC)

2 Zestyk normalnie zamknięty (NC)

bez Wyjście diagnostyczne

1 Zestyk normalnie zamknięty (NC)

bez Wyświetlacz diodowy stanu przełączania

z Wyświetlacz diodowy stanu przełączania

Kabel podłączony fabrycznie

z kontektorem

Zawias drzwiowy po lewej stronie

Zawias drzwiowy po prawej stronie

Dokumenty

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (pt) 331 kB, 24.10.2018

Code: mrl_bns260_pt

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (cs) 365 kB, 25.10.2018

Code: mrl_bns260_cs

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (fr) 331 kB, 24.10.2018

Code: mrl_bns260_fr

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (de) 290 kB, 01.10.2018

Code: mrl_bns260_de

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (it) 321 kB, 24.10.2018

Code: mrl_bns260_it

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (nl) 329 kB, 23.10.2018

Code: mrl_bns260_nl

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (pl) 365 kB, 25.10.2018

Code: mrl_bns260_pl

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (sv) 442 kB, 25.10.2018

Code: mrl_bns260_sv

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (jp) 398 kB, 24.09.2018

Code: mrl_bns260_jp

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (en) 330 kB, 01.10.2018

Code: mrl_bns260_en

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (es) 329 kB, 24.10.2018

Code: mrl_bns260_es

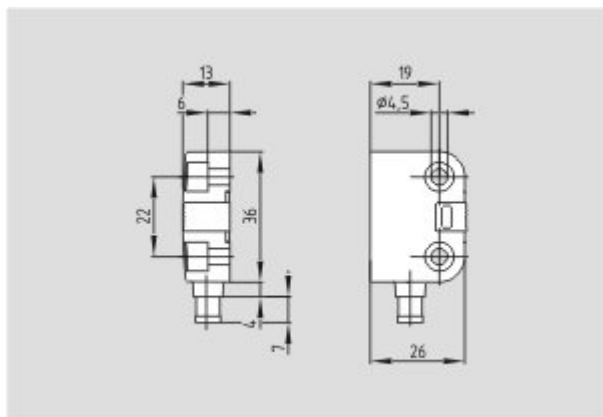
Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (da) 343 kB, 25.10.2018

Code: mrl_bns260_da

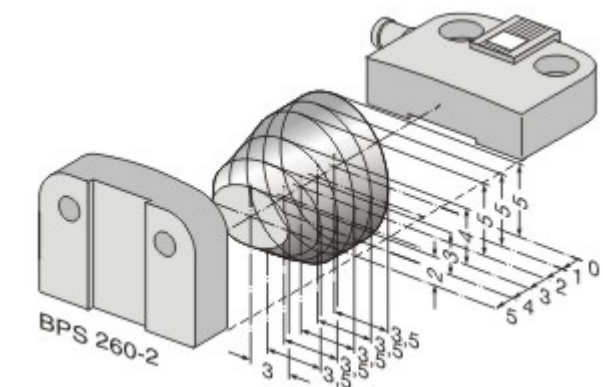
Certyfikat EAC (ru) 782 kB, 05.10.2015

Code: q_6044p17_ru

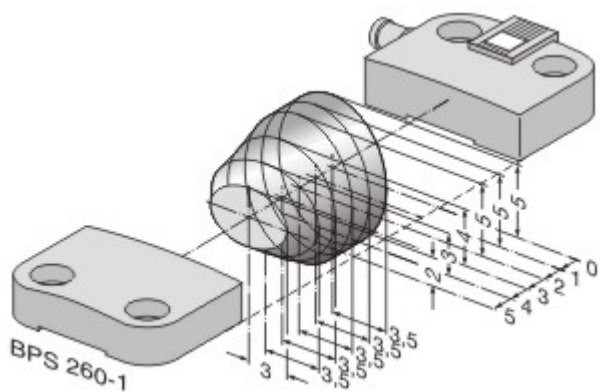
Obrazy



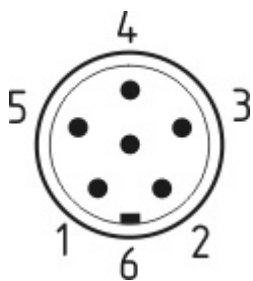
Rysunek wymiarowy (element podstawowy)



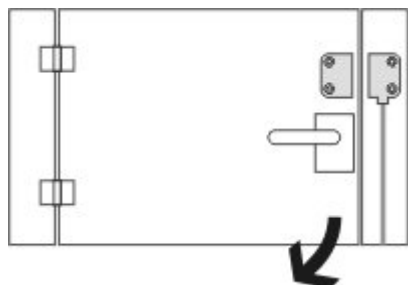
Krzywa charakterystyczna



Krzywa charakterystyczna



Układ zestyków



Clipart

Elementy systemu

Aktywator



101184395 - BPS 260-1

- Aktywator i czujnik na poziomie montażowym



101184396 - BPS 260-2

- Aktywator 90 ° zamocowany do czujnika

Akcesoria



101184643 - PODKŁADKA DYSTANSOWA BNS 260

do montażu magnetycznego czujnika bezpieczeństwa i magnesu na materiale ferromagnetycznym