

## 1) Krawędź odniesienia



### Basic features

<b>Cechy dodatkowe</b>	bez przyłącza przewodu ochronnego
<b>Dopuszczenie / Zgodność</b>	CE UKCA CCC WEEE
<b>Norma podstawowa</b>	IEC 60947-5-1
<b>Przełącznik DIN</b>	DIN 43693
<b>Wersja</b>	Styk szybko sprawny
<b>Zasada działania</b>	1. Miejsce przełączania: Parametry mechaniczne

### Display/Operation

<b>Wskaźnik zadziałania</b>	1. Miejsce przełączania: brak
-----------------------------	-------------------------------

### Electrical connection

<b>Przyłącze</b>	M12x1-Wtyczka z kolnierzem, 4-stykowe, A-kodowany
<b>Rodzaj przyłącza</b>	1. Miejsce przełączania: Złącza wtykowe

### Electrical data

<b>Mechaniczna funkcja przełączania</b>	izolowane galwanicznie jeden styk zwierny i jeden styk rozwierny Styk przełączny dwuobwodowy Przerwa podwójna
<b>Prąd ciągły</b>	1. Miejsce przełączania: 4 A
<b>Szybkość przełączania</b>	1. Miejsce przełączania: 300/min
<b>Znamionowe napięcie pracy Ue</b>	1. Miejsce przełączania: 25 V AC / 60 V DC

### Environmental conditions

<b>Stopień ochrony</b>	IP67
<b>Temperatura otoczenia</b>	-5...85 °C

### Functional safety

<b>B10d (EN ISO 13849-1)</b>	BSE 30.0: 30 mln. cykli przełączania
------------------------------	--------------------------------------

### Material

<b>Materiał obudowy</b>	Aluminium, Anodowane
<b>Materiał obudowy, ochrona powierzchni</b>	Anodowane
<b>Materiał popychacza</b>	1. Miejsce przełączania: Stal nierdzewna (1.4034)
<b>Materiał styku</b>	1. Miejsce przełączania: Srebro czyste, połączane

Łączniki krzywkowe  
**BNS 819-FD-60-101-S4R**  
 Kod artykułu: BNS000K

# BALLUFF

## Mechanical data

Element przełączający	1. Miejsce przełączania: BSE 30.0
Kierunek najazdu	wzdłuż lub w poprzek do powierzchni przykręcenia
Kołnier, przeprowadzenie	brak
Montaż	dowlonie
Number of switching positions	Dach Parametry mechaniczne
Odległość krzywki - krawędź odniesienia	1. Miejsce przełączania: 4.50...5.00 mm

**Prędkość najazdu**

**Rodzaj popychacza**

**Siła wyzwiania przełącznika**

**Średnia żywotność mechaniczna**

1. Miejsce przełączania: 40 m/min

1. pozycja przełączania: dach

1. Miejsce przełączania: 20 N

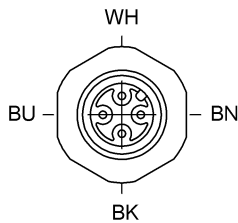
1. Miejsce przełączania: 30 mln. przełączeń

## Range/Distance

**Powtarzalność**

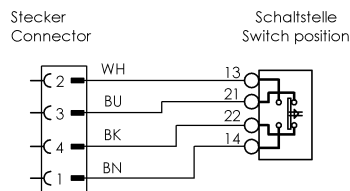
1. Miejsce przełączania: ±0.002 mm

## Connector Drawings



Widok na stronę wtyczki

## Wiring Diagrams



**Achtung: Stecker ohne Schutzleiter! Schutzklasse III (VDE 0160)**  
**Attention: No groundwire! Protection Class III (VDE 0160)**