

1) Krawędź odniesienia



## Basic features

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Cechy dodatkowe</b>         | bez przyłącza przewodu ochronnego                 |
| <b>Dopuszczenie / Zgodność</b> | CE<br>CCC<br>WEEE<br>EAC                          |
| <b>Norma podstawowa</b>        | IEC 60947-5-1                                     |
| <b>Wersja</b>                  | Styk szybkoobrotowy                               |
| <b>Zasada działania</b>        | 1. Miejsce przełączania:<br>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> | Jednostykowy zestyk przełączny                |
| <b>Prąd ciągły</b>                      | 1. Miejsce przełączania: 4 A                  |
| <b>Szybkość przełączania</b>            | 1. Miejsce przełączania: 200/min              |
| <b>Znamionowe napięcie pracy Ue</b>     | 1. Miejsce przełączania: 25 V<br>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 69.1: 10 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            |

Łączniki krzywkowe  
**BNS 819-99-D-10-S4**  
Kod artykułu: BNS003W

# BALLUFF

## Mechanical data

|   |  |
|---|--|
| Element przełączający                   | 1. Miejsce przełączania: BSE 69.1                |
| Kierunek najazdu                        | wzdłuż lub w poprzek do powierzchni przykręcenia |
| Kołnier, przewodzenie                   | brak   |
| Montaż                                  | dowolnie   |
| Number of switching positions           | Dach Parametry mechaniczne                       |
| Odległość krzywki - krawędź odniesienia | 1. Miejsce przełączania: 2.30...2.80 mm          |

**Prędkość najazdu**

**Rodzaj popychacza**

**Siła wyzwania przełącznika**

**Średnia żywotność mechaniczna**

1. Miejsce przełączania: 20 m/min

1. pozycja przełączania: dach

1. Miejsce przełączania: 8 N

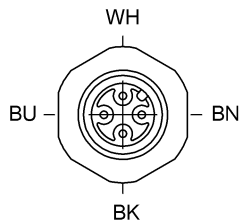
1. Miejsce przełączania: 10 mln. przełączeń

## Range/Distance

**Powtarzalność**

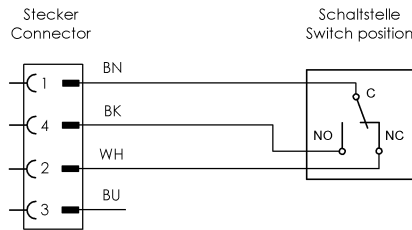
1. Miejsce przełączania:  $\pm 0.02$  mm

## Connector Drawings



Widok na stronę wtyczki

## Wiring Diagrams



ACHTUNG: Stecker ohne Schutzleiter!  
Schutzklasse III (VDE 0160)

Attention: No groundwire!  
Protection Class III (VDE 0160)