

1) Krawędź odniesienia, 2) Wskazanie funkcji FD/FE/LL



## Basic features

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE<br>UKCA<br>CCC<br>WEEE                         |
| Norma podstawowa        | IEC 60947-5-1                                     |
| Przełącznik DIN         | DIN 43693   |
| Wersja                  | Styk szybko sprawny                               |
| Zasada działania        | 1. Miejsce przełączania:<br>Parametry mechaniczne |

## Display/Operation

|                      |  |
|----------------------|--|
| Wskaźnik zadziałania | 1. Miejsce przełączania: FD - 6...<br>60 V |
|----------------------|--|

## Electrical connection

|                  |   |
|------------------|---|
| Przyłącze        | M12x1-Wtyczka z kołnierzem, 5-stykowe   |
| Rodzaj przyłącza | 1. Miejsce przełączania: Złącza wtykowe |

## Electrical data

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Mechaniczna funkcja przełączania | izolowane galwanicznie<br>jeden styk zwierny i jeden styk rozwierny<br>Styk przełączny dwuobwodowy<br>Przerwa podwójna |
| Prąd ciągły                      | 1. Miejsce przełączania: 4 A   |
| Szybkość przełączania            | 1. Miejsce przełączania: 300/min   |
| Znamionowe napięcie pracy Ue     | 1. Miejsce przełączania: 6...60 V  |

## Environmental conditions

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Stopień ochrony       | IP67       |
| Temperatura otoczenia | -5...85 °C |

## Functional safety

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| B10d (EN ISO 13849-1) | BSE 30.0: 30 mln. cykli przełączania |
|-----------------------|--------------------------------------|

## Material

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Materiał obudowy                      | Aluminium, Anodowane                              |
| Materiał obudowy, ochrona powierzchni | Anodowane   |
| Materiał popychacza                   | 1. Miejsce przełączania: Stal nierdzewna (1.4034) |
| Materiał styku                        | 1. Miejsce przełączania: Srebro czyste, połączone |

Łączniki krzywkowe  
**BNS 819-FL-60-101-FD-S80L**  
 Kod artykułu: BNS0558

# BALLUFF

## Mechanical data

|  |  |
|--|--|
| <b>Element przełączający</b>                   | 1. Miejsce przełączania: BSE 30.0                |
| <b>Kierunek najazdu</b>                        | wzdłuż lub w poprzek do powierzchni przykręcenia |
| <b>Kołnier, przewodzenie</b>                   | brak   |
| <b>Montaż</b>                                  | dowolnie   |
| <b>Number of switching positions</b>           | Łożysko toczne Parametry mechaniczne             |
| <b>Odległość krzywki - krawędź odniesienia</b> | 1. Miejsce przełączania: 4.50...5.00 mm          |

**Prędkość najazdu**

1. Miejsce przełączania: 120 m/min

**Rodzaj popychacza**

1. pozycja przełączania: łożysko toczne

**Siła wyzwalania przełącznika**

1. Miejsce przełączania: 20 N

**Średnia żywotność mechaniczna**

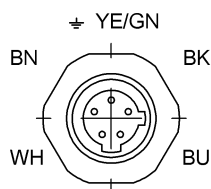
1. Miejsce przełączania: 30 mln. przełączeń

## Range/Distance

**Powtarzalność**

1. Miejsce przełączania: ±0.01 mm

## Connector Drawings



Widok na stronę wtyczki

## Wiring Diagrams

