



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



## Basic features

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Dopuszczenie / Zgodność</b> | CE<br>UKCA<br>CCC<br>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:<br>Parametry mechaniczne |

## Display/Operation

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Wskaźnik zadziałania</b> | 1. Miejsce przełączania: FE- 90...<br>250 V |
|-----------------------------|---|

## Electrical connection

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Rodzaj przyłącza</b> | 1. Miejsce przełączania:<br>Przyłącze śrubowe |
|-------------------------|---|

## Electrical data

|   |   |
|---|---|
| <b>Mechaniczna funkcja przełączania</b> | Przerwa podwójna<br>izolowane galwanicznie<br>jeden styk zwierny i jeden styk<br>rozwierny<br>Styk przełączny dwuobwodowy |
| <b>Prąd ciągły</b>                      | 1. Miejsce przełączania: 6 A  |
| <b>Szybkość przełączania</b>            | 1. Miejsce przełączania: 300/min  |
| <b>Znamionowe napięcie pracy Ue</b>     | 1. Miejsce przełączania: 250 VAC  |

## 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<br>przełączania |
|------------------------------|---|

## Material

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

Łączniki krzywkowe  
**BNS 819-FR-60-101-FE**  
Kod artykułu: BNS0016

# BALLUFF

## Mechanical data

|   |  |
|---|--|
| Element przełączający                   | 1. Miejsce przełączania: BSE 30.0                |
| Kierunek najazdu                        | wzdłuż lub w poprzek do powierzchni przykręcenia |
| Kołnierz, przewodzenie                  | brak   |
| Montaż                                  | dowolnie   |
| Number of switching positions           | Rolka Parametry mechaniczne                      |
| Odległość krzywki - krawędź odniesienia | 1. Miejsce przełączania: 4.50...5.00 mm          |
| Odległość pierwszego trzpienia          | 14 mm  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Prędkość najazdu              | 1. Miejsce przełączania: 60 m/min           |
| Rodzaj popychacza             | 1. pozycja przełączania: rolka              |
| Siła wyzwiania przełącznika   | 1. Miejsce przełączania: 20 N               |
| Wymiary                       | 74 x 28 x 76.5 mm                           |
| Średnia żywotność mechaniczna | 1. Miejsce przełączania: 30 mln. przełączeń |

## Range/Distance

|               |  |
|---------------|--|
| Powtarzalność | 1. Miejsce przełączania: $\pm 0.01$ mm |
|---------------|--|

## Wiring Diagrams

BSE 30.0

