



1) Krawędź odniesienia, 2) Pierścień uszczelniający, 3) Przepust kablowy, 4) Ozn. Bezp. punkt przełączania



### Basic features

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE<br>UKCA<br>CCC<br>WEEE                           |
| Norma podstawowa        | IEC 60947-5-1                                       |
| Wersja                  | Bezpieczeństwo DIN EN 60204-1                       |
| Zasada działania        | 1-2. Miejsce przełączania:<br>Parametry mechaniczne |

### Display/Operation

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Wskaźnik zadziałania | 1-2. Miejsce przełączania: brak |
|----------------------|---------------------------------|

### Electrical connection

|                  |   |
|------------------|---|
| Rodzaj przyłącza | 1-2. Miejsce przełączania:<br>Przyłącze śrubowe |
|------------------|---|

### Electrical data

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Mechaniczna funkcja przełączania | Zestyk rozwierny z wymuszonym otwieraniem wg VDE<br>Przerwa podwójna<br>Styk zwierny z funkcją przeskoku izolowane galwanicznie<br>jeden styk zwierny i jeden styk rozwierny<br>Styk przełączny dwuobwodowy |
| Prąd ciągły                      | 1-2. Miejsce przełączania: 6 A  |
| Szybkość przełączania            | 1-2. Miejsce przełączania: 160/min  |
| Znamionowe napięcie pracy Ue     | 1-2. Miejsce przełączania: 250 VAC  |

### Environmental conditions

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

### Functional safety

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| B10d (EN ISO 13849-1) | BSE 85: 1 mln. cykli przełączania |
|-----------------------|-----------------------------------|

### Material

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Materiał obudowy                      | Aluminium, Anodowane                                |
| Materiał obudowy, ochrona powierzchni | Anodowane   |
| Materiał popychacza                   | 1-2. Miejsce przełączania: Stal nierdzewna (1.4034) |
| Materiał styku                        | 1-2. Miejsce przełączania: Srebro czyste            |

Łączniki krzywkowe  
**BNS 813-D02-R12-62-22-02**  
Kod artykułu: BNS041F

**BALLUFF**

**Mechanical data**

|   |  |
|---|--|
| Element przełączający                   | 1-2. Miejsce przełączania: BSE 85              |
| Kierunek najazdu                        | wzdłuż, równoległe do powierzchni przykręcenia |
| Kołnierz, przewodzenie                  | 2 wyjścia gwintowane M20                       |
| Montaż                                  | Pionowo  |
| Number of switching positions           | 2x Rolka Parametry mechaniczne                 |
| Odległość krzywki - krawędź odniesienia | 1-2. Miejsce przełączania: 4.50...5.00 mm      |
| Odległość pierwszego trzpienia          | 30 mm  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Prędkość najazdu              | 1-2. Miejsce przełączania: 60 m/min          |
| Rodzaj popychacza             | 1-2. pozycja przełączania: rolka             |
| Siła wyzwiania przełącznika   | 1-2. Miejsce przełączania: 30 N              |
| Wymiary                       | 120 x 64 x 85 mm                             |
| Średnia żywotność mechaniczna | 1-2. Miejsce przełączania: 1 mln. przełączeń |

**Range/Distance**

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Powtarzalność         | 1-2. Miejsce przełączania: ±0.02 mm |
| Rozstaw przełączników | 12 mm                               |

**Wiring Diagrams**

BSE 85

