



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



### Basic features

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE<br>UKCA<br>CCC<br>WEEE                           |
| Norma podstawowa        | IEC 60947-5-1                                       |
| Przełącznik DIN         | DIN 43697   |
| Wersja                  | Bezpieczeństwo DIN EN 60204-1                       |
| Zasada działania        | 1-3. Miejsce przełączania:<br>Parametry mechaniczne |

### Display/Operation

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Wskaźnik zadziałania | 1-3. Miejsce przełączania: brak |
|----------------------|---------------------------------|

### Electrical connection

|                  |   |
|------------------|---|
| Rodzaj przyłącza | 1-3. Miejsce przełączania:<br>Przyłącze śrubowe |
|------------------|---|

### Electrical data

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Prąd ciągły                  | 1-3. Miejsce przełączania: 6 A   |
| Szybkość przełączania        | 1-2. Miejsce przełączania: 160/<br>min<br>3. Miejsce przełączania: 300/min |
| Znamionowe napięcie pracy Ue | 1-3. Miejsce przełączania: 250<br>VAC                                      |

### Environmental conditions

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

### Functional safety

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>B10d (EN ISO 13849-1)</b> | BSE 30.0: 30 mln. cykli<br>przełączania<br>BSE 85: 1 mln. cykli przełączania |
|------------------------------|--|

### Material

|  |   |
|--|---|
| <b>Materiał obudowy</b>                      | Aluminium, Anodowane  |
| <b>Materiał obudowy, ochrona powierzchni</b> | Anodowane   |
| <b>Materiał popychacza</b>                   | 1-3. Miejsce przełączania: Stal<br>nierdzewna (1.4034)  |
| <b>Materiał styku</b>                        | 1-2. Miejsce przełączania: Srebro<br>czyste<br>3. Miejsce przełączania: Srebro<br>czyste, połączane |

Łączniki krzywkowe  
**BNS 813-D03-L12-100-20-02**  
 Kod artykułu: BNS00UM

**BALLUFF**

**Mechanical data**

|  |   |
|--|---|
| <b>Element przełączający</b>                   | 1-2. Miejsce przełączania: BSE 85<br>3. Miejsce przełączania: BSE 30.0    |
| <b>Kierunek najazdu</b>                        | wzdłuż, równoległe do powierzchni przykręcenia                            |
| <b>Kołnier, przeprowadzenie</b>                | 2 wyjścia gwintowane M25  |
| <b>Montaż</b>                                  | Pionowo   |
| <b>Number of switching positions</b>           | 3x Łożysko toczne Parametry mechaniczne                                   |
| <b>Odległość krzywki - krawędź odniesienia</b> | 1-3. Miejsce przełączania: 4.50...5.00 mm                                 |
| <b>Odległość pierwszego trzpienia</b>          | 30 mm   |
| <b>Prędkość najazdu</b>                        | 1-2. Miejsce przełączania: 80 m/min<br>3. Miejsce przełączania: 120 m/min |

**Rodzaj popychacza**

1-3. pozycja przełączania: łożysko toczne

**Siła wyzwania przełącznika**

1-2. Miejsce przełączania: 30 N  
3. Miejsce przełączania: 20 N

**Wymiary**

120 x 80 x 83 mm

**Średnia żywotność mechaniczna**

1-2. Miejsce przełączania: 1 mln. przełączeń  
3. Miejsce przełączania: 30 mln. przełączeń

**Range/Distance**

**Powtarzalność**

1-2. Miejsce przełączania: ±0.02 mm  
3. Miejsce przełączania: ±0.01 mm

**Rozstaw przełączników**

12 mm

**Wiring Diagrams**

