

1) Krawędź odniesienia, 2) Ozn. Bezp. punkt przełączania



### Basic features

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

### Display/Operation

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

### Electrical connection

Przylącze	M12x1-Wtyczka z kołnierzem, 5-stykowe
Rodzaj przylącza	1. Miejsce przełączania: Złącza wtykowe

### Electrical data

Mechaniczna funkcja przełączania	Zestyk rozwierny z wymuszonym otwieraniem wg VDE Przerwa podwójna
Prąd ciągły	1-3. Miejsce przełączania: 4 A
Szybkość przełączania	1-3. Miejsce przełączania: 300/min
Znamionowe napięcie pracy Ue	1-3. Miejsce przełączania: 250 VAC

### Environmental conditions

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

### Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1)	BSE 61: 30 min. cykli przełączania
-----------------------	------------------------------------

### Material

Materiał obudowy	Aluminium, Anodowane
Materiał obudowy, ochrona powierzchni	Anodowane
Materiał popychacza	1-3. Miejsce przełączania: Stal nierdzewna (1.4034)
Materiał styku	1-3. Miejsce przełączania: Srebro czyste

Łączniki krzywkowe  
**BNS 813-B03-L12-61-A-12-03-S80R**  
Kod artykułu: BNS02JM

**BALLUFF**

**Mechanical data**

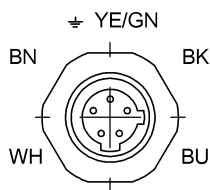
Element przełączający	1-3. Miejsce przełączania: BSE 61
Kierunek najazdu	wzdłuż, równoległe do powierzchni przykręcenia
Kołnierz, przeprowadzenie	brak
Montaż	Pionowo
Number of switching positions	3x Łożysko toczne Parametry mechaniczne
Odległość krzywki - krawędź odniesienia	1-3. Miejsce przełączania: 4.50...5.00 mm
Odległość pierwszego trzpienia	12 mm

Prędkość najazdu	1-3. Miejsce przełączania: 120 m/min
Rodzaj popychacza	1-3. pozycja przełączania: łożysko toczne
Siła wyzwalania przełącznika	1-3. Miejsce przełączania: 15 N
Wymiary	79 x 48 x 63 mm
Średnia żywotność mechaniczna	1-3. Miejsce przełączania: 30 mln. przełączeń

**Range/Distance**

Powtarzalność	1-3. Miejsce przełączania: $\pm 0.01$ mm
Rozstaw przełączników	12 mm

**Connector Drawings**



Widok na stronę wtyczki

Wiring Diagrams

