



1) Krawędź odniesienia 2) Pierścień uszczelniający 3) Wskazanie funkcji FD/FE/LL 4) Przepust kablowy



## Display/Operation

Wskaźnik zadziałania 1-10. Miejsce przełączania: FD  
 - 6...60 V

## Electrical connection

Rodzaj przyłącza 1-10. Miejsce przełączania:  
 Przyłącze śrubowe

## Electrical data

Mechaniczna funkcja przełączania Styk przełączny dwuobwodowy  
 jeden styk zwierny i jeden styk  
 rozwierny  
 izolowane galwanicznie  
 Przerwa podwójna

Prąd ciągły 1-10. Miejsce przełączania: 6 A

Szybkość przełączania 1-10. Miejsce przełączania:  
 300/min

Znamionowe napięcie pracy Ue 1-10. Miejsce przełączania: 250  
 VAC

## Environmental conditions

Stopień ochrony IP67

Temperatura otoczenia -5...85 °C

## Functional safety

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

## General data

Dopuszczenie / zgodność CE  
 CCC  
 CSA

Norma podstawowa IEC 60947-5-1

Przełącznik DIN DIN 43697

Wersja Styk szybko sprawny

Zasada działania 1-10. Miejsce przełączania:  
 Parametry mechaniczne

## Material

Materiał obudowy Aluminium

Materiał obudowy, ochrona powierzchni Anodowane

Materiał popychacza 1-10. Miejsce przełączania: Stal  
 nierdzewna (1.4034)

Materiał styku 1-10. Miejsce przełączania:  
 Srebro czyste, pozłacane

## Mechanical data

Element przełączający 1-10. Miejsce przełączania:  
 BSE 30.0

Kierunek najazdu wzdłuż, równoległe do  
 powierzchni przykręcenia

Kołnierz, przewodzenie 2 wyjścia gwintowane M25

Liczba pozycji przełączania 10x łożysko toczne

Montaż pionowo

Odległość krzywki - krawędź odniesienia 1-10. Miejsce przełączania:  
 4.50...5.00 mm

Odległość pierwszego trzpienia 30 mm

Prędkość najazdu 1-10. Miejsce przełączania: 120  
 m/min

Rodzaj popychacza 1-10. pozycja przełączania:  
 łożysko toczne

Siła wyzwiania przełącznika 1-10. Miejsce przełączania: 20  
 N

Łączniki krzywkowe  
BNS 819-D10-L12-100-10-FD  
Kod artykułu: BNS00NC

# BALLUFF

Średnia żywotność mechaniczna 14 1-10. Miejsce przełączania: 30  
mln przełączeń  
Wymiary 120 x 170 x 85 mm

### Range/Distance

Powtarzalność 1-10. Miejsce przełączania:  
 $\pm 0.01$  mm  
Rozstaw przełączników 12 mm

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Informujemy, iż wymienione produkty nie są same w sobie podzespołami bezpieczeństwa w myśl dyrektywy maszynowej 2006/42/EG art. 2c. Możliwe jest jednak dzięki dwukanałowemu zastosowaniu produktów zbudowanie odpowiednich struktur według EN 13849-1 o wysokim poziomie wydajności.

### Wiring Diagram

BSE 30.0

