



1) Krawędź odniesienia 2) Pierścień uszczelniający 3) Wskazanie funkcji FD/FE/LL 4) Przepust kablowy 5) Suwak zapobiegający krystalizacji



## Display/Operation

Wskaźnik zadziałania 1-2. Miejsce przełączania: FD - 6...60 V

## Electrical connection

Rodzaj przyłącza 1-2. Miejsce przełączania: Przyłącze śrubowe

## Electrical data

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

Prąd ciągły 1-2. Miejsce przełączania: 6 A

Szybkość przełączania 1-2. Miejsce przełączania: 300/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 30.0: 30 mln cykli przełączania

## General data

Dopuszczenie / zgodność CCC  
 CSA  
 CE

Wersja Styk szybkosprawny

Zasada działania 1-2. Miejsce przełączania: Parametry mechaniczne

## Material

Materiał obudowy Aluminium

Materiał obudowy, ochrona powierzchni Anodowane

Materiał popychacza 1-2. Miejsce przełączania: Stal nierdzewna (1.4034)

Materiał styku 1-2. Miejsce przełączania: Srebro czyste, pozłacane

## Mechanical data

Element przełączający 1-2. Miejsce przełączania: BSE 30.0

Kierunek najazdu wzdłuż, równolegle do powierzchni przykręcenia

Kolnierz, przeprowadzenie 2 wyjścia gwintowane M20

Liczba pozycji przełączania 2x e-dach

Montaż pionowo

Odległość krzywki - krawędź odniesienia 1-2. Miejsce przełączania: 4.50...5.00 mm

Prędkość najazdu 1-2. Miejsce przełączania: 30 m/min

Rodzaj popychacza 1-2. pozycja przełączania: e-dach

Siła wyzwania przełącznika 1-2. Miejsce przełączania: 20 N

Średnia żywotność mechaniczna 14 1-2. Miejsce przełączania: 30 mln przełączeń

Łączniki krzywkowe  
BNS 819-D02-E12-62-10-FD  
Kod artykułu: BNS04N4

**BALLUFF**

## Range/Distance

---

Powtarzalność 1-2. Miejsce przełączania:  
±0.002 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.