



1) Krawędź odniesienia 2) Wskazanie funkcji FD/FE/LL 3) powierzchnia aktywna 4) Suwak zapobiegający krystalizacji



## Display/Operation

Wskaźnik zadziałania 2. Miejsce przełączania:  
Światłowod

## Electrical connection

Rodzaj przyłącza 1-3. Miejsce przełączania:  
Przyłącze śrubowe

## Electrical data

Mechaniczna funkcja przełączania Jednostkowy zestaw przełączny

Prąd ciągły 1. Miejsce przełączania: 5 A  
2. Miejsce przełączania: 0.13 A  
3. Miejsce przełączania: 5 A

Szybkość przełączania 1. Miejsce przełączania: 200/  
min  
3. Miejsce przełączania: 200/  
min

Znamionowe napięcie pracy Ue 1. Miejsce przełączania: 250  
VAC  
2. Miejsce przełączania: 24  
VDC  
3. Miejsce przełączania: 250  
VAC

## Environmental conditions

Stopień ochrony IP67  
 Temperatura otoczenia -5...70 °C

## Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1) BSE 69.1: 10 mln cykli przełączania  
 MTTF (40 °C) BES 517-312-Y: 1620 a

## General data

Dopuszczenie / zgodność CE  
CCC

Norma podstawowa IEC 60947-5-1  
IEC 60947-5-2

Wersja Styk szybko sprawny

Zasada działania 1. Miejsce przełączania:  
Parametry mechaniczne  
2. Miejsce przełączania:  
Indukcyjne  
3. Miejsce przełączania:  
Parametry mechaniczne

## Material

Materiał obudowy Aluminium

Materiał obudowy, ochrona powierzchni Anodowane

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

Materiał styku 1. Miejsce przełączania: Srebro  
czyste  
3. Miejsce przełączania: Srebro  
czyste

## Mechanical data

Element przełączający 1. Miejsce przełączania: BSE  
69.1  
2. Miejsce przełączania: BES  
517-312-Y  
3. Miejsce przełączania: BSE  
69.1

Kierunek najazdu wzdłuż, równoległe do  
powierzchni przykręcenia

Kołnierz, przewodzenie brak

Liczba pozycji przełączania 3x e-dach

Montaż równoległe

Łączniki krzywkowe  
**BNS 819-B03-E08-40-55-0944**  
 Kod artykułu: BNS01TM

# BALLUFF

Odległość krzywki - krawędź odniesienia	1. Miejsce przełączania: 2.30... 2.80 mm 3. Miejsce przełączania: 2.30... 2.80 mm
Odległość pierwszego trzpienia	13 mm
Prędkość najazdu	1. Miejsce przełączania: 10 m/ min 3. Miejsce przełączania: 10 m/ min
Rodzaj popychacza	1. pozycja przełączania: e-dach 3. pozycja przełączania: e-dach
Siła wyzwania przełącznika	1-2. Miejsce przełączania: 8 N
Średnia żywotność mechaniczna 14	1. Miejsce przełączania: 10 mln przełączeń 3. Miejsce przełączania: 10 mln przełączeń
Wymiary	40 x 42 x 60 mm

## Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	2. Miejsce przełączania: 0.9 mm
Powtarzalność	1. Miejsce przełączania: ±0.02 mm 3. Miejsce przełączania: ±0.02 mm
Rozstaw przełączników	8 mm
Znamionowy zakres działania Sn	2. Miejsce przełączania: 1.1 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 podzespolami 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

