



1) Krawędź odniesienia



### Display/Operation

Wskaźnik zadziałania 1-3. Miejsce przełączania: brak

### Electrical connection

Rodzaj przyłącza 1-3. Miejsce przełączania:  
 Przyłącze śrubowe

### Electrical data

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

Prąd ciągły 1-3. Miejsce przełączania: 6 A

Szybkość przełączania 1-3. Miejsce przełączania: 300/  
 min

Znamionowe napięcie pracy  $U_e$  1-3. 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

Norma podstawowa

Wersja

Zasada działania

IEC 60947-5-1

Styk szybkosprawnny

1-3. Miejsce przełączania:  
 Parametry mechaniczne

### Material

Materiał obudowy

Materiał obudowy, ochrona powierzchni

Materiał popychacza

Materiał styku

Aluminium

Anodowane

1-3. Miejsce przełączania: Stal  
 nierdzewna (1.4034)

1-3. Miejsce przełączania:  
 Srebro czyste, pozłacane

### Mechanical data

Element przełączający

Kierunek najazdu

Kołnierz, przewodzenie

Liczba pozycji przełączania

Montaż

Odległość krzywki - krawędź odniesienia

Odległość pierwszego trzpienia

Prędkość najazdu

Rodzaj popychacza

Siła wyzwalania przełącznika

Średnia żywotność mechaniczna 14

Wymiary

1-3. Miejsce przełączania: BSE  
 30.0

wzdłuż, równoległe do  
 powierzchni przykręcenia

brak

3x kulka

pionowo

1-3. Miejsce przełączania:  
 4.50...5.00 mm

12 mm

1-3. Miejsce przełączania: 10  
 m/min

1-3. pozycja przełączania: kulka

1-3. Miejsce przełączania: 20 N

1-3. Miejsce przełączania: 30  
 mln przełączeń

79 x 48 x 63 mm

### Range/Distance

Powtarzalność

1-3. Miejsce przełączania:  
 $\pm 0.002$  mm

Łączniki krzywkowe  
BNS 819-B03-K12-61-12-10  
Kod artykułu: BNS028Z

# BALLUFF

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

