



1) Krawędź odniesienia 2) Wskazanie funkcji FD/FE/LL



### Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	1-4. Miejsce przełączania: FD - 6...60 V
----------------------	--

### Electrical connection

Rodzaj przyłącza	1-4. 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	1-4. Miejsce przełączania: 6 A
Szybkość przełączania	1-4. Miejsce przełączania: 300/min
Znamionowe napięcie pracy Ue	1-4. 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
-------------------------	-----------

Internet  
 Balluff Germany  
 Balluff USA  
 Balluff China

www.balluff.com  
 +49 (0) 7158 173-0, 173-370  
 1-800-543-8390  
 +86 (0) 21-50 644131

Norma podstawowa  
 Wersja  
 Zasada działania

IEC 60947-5-1  
 Styk szybko sprawny  
 1-4. Miejsce przełączania:  
 Parametry mechaniczne

### Material

Materiał obudowy	Aluminium
Materiał obudowy, ochrona powierzchni	Anodowane
Materiał popychacza	1-4. Miejsce przełączania: Stal nierdzewna (1.4034)
Materiał styku	1-4. Miejsce przełączania: Srebro czyste, pozłacane

### Mechanical data

Element przełączający	1-4. Miejsce przełączania: BSE 30.0
Kierunek najazdu	wzdłuż, równoległe do powierzchni przykręcenia
Kołnier, przewodzenie	brak
Liczba pozycji przełączania	4x rolka
Montaż	pionowo
Odległość krzywki - krawędź odniesienia	1-4. Miejsce przełączania: 4.50...5.00 mm
Odległość pierwszego trzpienia	12 mm
Prędkość najazdu	1-4. Miejsce przełączania: 60 m/min
Rodzaj popychacza	1-4. pozycja przełączania: rolka
Siła wyzwalania przełącznika	1-4. Miejsce przełączania: 20 N
Średnia żywotność mechaniczna 14	1-4. Miejsce przełączania: 30 mln przełączeń
Wymiary	79 x 60 x 85.5 mm

### Range/Distance

Powtarzalność	1-4. Miejsce przełączania: ±0.01 mm
---------------	-------------------------------------

For definitions of terms, see main catalog  
 Subject to change without notice [189303]

eCl@ss 9.1: 27-27-06-02  
 ETIM 6.0: EC001829  
 BNS02AJ\_0.1\_2017-05-04

Łączniki krzywkowe  
BNS 819-B04-R12-61-12-10-FD  
Kod artykułu: BNS02AJ

# 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

