



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



## Display/Operation

Wskaźnik zadziałania 1-3. Miejsce przełączania: FD - 6...60 V

Norma podstawowa  
 Przełącznik DIN  
 Wersja  
 Zasada działania

IEC 60947-5-1  
 DIN 43697  
 Styk szybko sprawny  
 1-3. Miejsce przełączania:  
 Parametry mechaniczne

## Electrical connection

Rodzaj przyłącza 1-3. Miejsce przełączania:  
 Przyłącze śrubowe

## 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

## Electrical data

Mechaniczna funkcja przełączania Przerwa podwójna  
 izolowane galwanicznie  
 jeden styk zwierny i jeden styk  
 rozwierny  
 Styk przełączny dwuobwodowy  
 Prąd ciągły 1-3. Miejsce przełączania: 6 A  
 Szybkość przełączania 1-3. Miejsce przełączania: 300/  
 min  
 Znamionowe napięcie pracy Ue 1-3. Miejsce przełączania: 250  
 VAC

## Mechanical data

Element przełączający 1-3. Miejsce przełączania: BSE  
 30.0  
 Kierunek najazdu wzdłuż, równoległe do  
 powierzchni przykręcenia  
 Kołnierz, przewodzenie 2 wyjścia gwintowane M25  
 Liczba pozycji przełączania 3x łożysko toczne  
 Montaż pionowo  
 Odległość krzywki - krawędź odniesienia 1-3. Miejsce przełączania:  
 4.50...5.00 mm  
 Odległość pierwszego trzpienia 30 mm  
 Prędkość najazdu 1-3. Miejsce przełączania: 120  
 m/min  
 Rodzaj popychacza 1-3. pozycja przełączania:  
 łożysko toczne  
 Siła wyzwania przełącznika 1-3. Miejsce przełączania: 20 N  
 Średnia żywotność mechaniczna 14 1-3. Miejsce przełączania: 30  
 mln przełączeń  
 Wymiary 120 x 80 x 85 mm

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

For definitions of terms, see main catalog  
 Subject to change without notice [217351]

eCI@ss 9.1: 27-27-06-02  
 ETIM 6.0: EC001829  
 BNS00ET\_0.9\_2017-05-04

## Range/Distance

Powtarzalność	1-3. Miejsce przełączania: ±0.01 mm
Rozstaw przełączników	16 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

