

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



Display/Operation

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

Electrical connection

Przyłącze	1 1/8"-Flange connector, 12-pin
Rodzaj przyłącza	1. Miejsce przełączania: Złącza wtykowe

Electrical data

Mechaniczna funkcja przełączania	jeden styk zwierny i jeden styk rozwierny Styk przełączny dwuobwodowy izolowane galwanicznie Przerwa podwójna
Prąd ciągły	1-4. Miejsce przełączania: 5 A
Szybkość przełączania	1-4. Miejsce przełączania: 300/min
Znamionowe napięcie pracy Ue	1-3. Miejsce przełączania: 6...60 V 4. Miejsce przełączania: 30VAC/36VDC

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	IEC 60947-5-1
Przełącznik DIN	DIN 43697
Wersja	Styk szybkoosprawy
Zasada działania	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
Kołnierz, przewodzenie	2 wyjścia gwintowane M25
Liczba pozycji przełączania	4x rolka
Montaż	pionowo
Odległość krzywki - krawędź odniesienia	1-4. Miejsce przełączania: 4.50...5.00 mm
Odległość pierwszego trzpienia	30 mm
Prędkość najazdu	1-4. Miejsce przełączania: 60 m/min
Rodzaj popychacza	1-4. pozycja przełączania: rolka
Siła wyzwania przełącznika	1-4. Miejsce przełączania: 20 N
Średnia żywotność mechaniczna 14	1-4. Miejsce przełączania: 30 mln przełączeń

Łączniki krzywkowe
BNS 819-D04-R12-100-10-FD-S90R
Kod artykułu: BNS037Y

BALLUFF

Wymiary 120 x 90 x 85 mm

Range/Distance

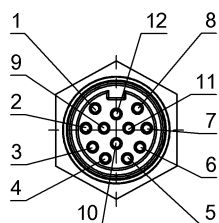
Powtarzalność 1-4. Miejsce przełączania:
 ± 0.01 mm

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.

Connector view



View of connector side

Wiring Diagram

