



1) Spigolo di riferimento, 2) Anello di tenuta, 3) Indicatore di funzione FD/FE/LL, 4) Passaggio cavo



### Basic features

Interruttore DIN	DIN 43697
Norma base	IEC 60947-5-1
Omologazione / conformità	CE UKCA CCC WEEE
Principio di funzionamento	1-4. Punto di commutazione: meccanico
Versione	Contatto snap-on

### Display/Operation

Indicatore di funzione	1-4. Punto di commutazione: FE-90...250 V
------------------------	---

### Electrical connection

Tipo di collegamento	1-4. Punto di commutazione: Connessione a vite
----------------------	---

### Electrical data

Corrente permanente	1-4. Punto di commutazione: 6 A
Frequenza di commutazione	1-4. Punto di commutazione: 300/ min
Funzione di commutazione meccanica	Doppia interruzione separato galvanicamente un contatto NA e un contatto NC Commutatore a doppio circuito
Tensione di esercizio nominale Ue	1-4. Punto di commutazione: 250 V AC

### Environmental conditions

Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente	-5...85 °C

### Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1)	BSE 30.0: 30 milioni di cicli di commutazione
-----------------------	---

### Material

Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Materiale custodia, protezione superficiale	anodizzato
Materiale di contatto	1-4. Punto di commutazione: Argento puro, dorato
Materiale punteria	1-4. Punto di commutazione: Acciaio inossidabile (1.4034)

Interruttori a camma  
**BNS 819-D04-D12-100-10-FE**  
Codice d'ordine: BNS00FR

# BALLUFF

## Mechanical data

Dimensione	120 x 90 x 85 mm
Direzione di avvicinamento	longitudinalmente, in parallelo alla superficie di avvvitamento
Distanza da camma - spigolo di riferimento	1-4. Punto di commutazione: 4.50...5.00 mm
Distanza punteria 1° punto di commutazione	30 mm
Durata di vita meccanica	1-4. Punto di commutazione: 30 milioni di cicli di commutazione
Elemento di commutazione	1-4. Punto di commutazione: BSE 30.0
Flangia, passaggio	2 uscite filettate M25

Forma delle punterie	1-4° punto di commutazione: tetto
Forza di azionamento della commutazione	1-4. Punto di commutazione: 20 N
Installazione	verticale
Number of switching positions	4x Tetto meccanico
Velocità di avvicinamento	1-4. Punto di commutazione: 40 m/min

## Range/Distance

Distanza dei punti di commutazione	12 mm
Riproducibilità	1-4. Punto di commutazione: ±0.002 mm

## Wiring Diagrams

BSE 30.0

