



1) 基準エッジ, 2) 動作表示灯 FD/FE/LL



### Basic features

仕様	スプリングコンタクト
動作原理	1-4. スイッチ位置: 機械式
基本標準規格	IEC 60947-5-1
承認/ 適合	CE CCC WEEE

### Display/Operation

機能表示灯	1-4. スイッチ位置: FD- 6 ~ 60 V
-------	---------------------------

### Electrical connection

接続の種類	1-4. スイッチ位置: ねじ接続
-------	-------------------

### Electrical data

スイッチングレート	1-4. スイッチ位置: 300/min
定格動作電圧 Ue	1-4. スイッチ位置: 250 V AC
機械式スイッチング機能	二重切り 電気絶縁済み 常時開と常時閉 2 回路交換装置
消費電流	1-4. スイッチ位置: 6 A

### Environmental conditions

保護等級	IP67
周囲温度範囲	-5...85 °C

### Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1)	BSE 30.0 : 3000 万回 切替えサイクル
-----------------------	----------------------------

### Material

ハウジング材質	アルミニウム, 陽極酸化
ハウジング素材、表面保護	陽極酸化
プランジャ材質	1-4. スイッチ位置: ステンレス (1.4034)
接点材質	1-4. スイッチ位置: 銀、金メッキ

### Mechanical data

カム - 基準面の距離	1-4. スイッチ位置: 4.50...5.00 mm
ケーブル取出し口	なし
スイッチエレメント	1-4. スイッチ位置: BSE 30.0
スイッチング位置数	4× ロール
スイッチング動作力	1-4. スイッチ位置: 20 N
プランジャ形状	スイッチ位置1 ~ 4: ローラーベアリング
寸法	79 x 60 x 85.5 mm
接近方向	正面または取付け面に対して平行方向
接近速度	1-4. スイッチ位置: 60 m/min
機械的寿命	1-4. スイッチ位置: 3000 万回スイッチングサイクル
第1スイッチとのプランジャの間隔	12 mm
設置・取付け	垂直

カムスイッチ  
BNS 819-B04-R12-61-12-10-FD  
オーダー番号: BNS02AJ

**BALLUFF**

Range/Distance

スイッチ位置距離  
繰返し精度

12 mm

1-4. スイッチ位置:  $\pm 0.01$  mm

### Wiring Diagrams

BSE 30.0

