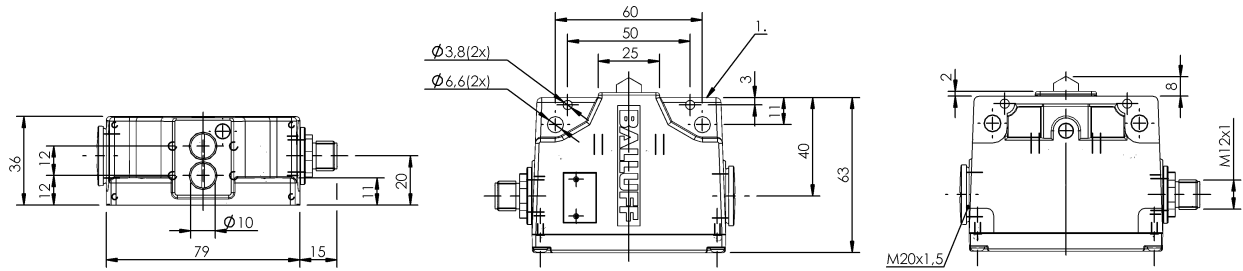


## 凸輪開關

BNS 819-B02-D12-61-12-10-S4R-O

訂購代碼: BNS052W

# BALLUFF



### 1) 參考沿



### Basic features

作用原理	1-2. 開關位置: 機械
基本標準	IEC 60947-5-1
規格	突動觸點
認證	CE UKCA WEEE
附加特性	無安全引線接口

### Display/Operation

功能顯示	1-2. 開關位置: 無
------	--------------

### Electrical connection

接口	M12x1 法蘭插頭, 4 針, A 編碼
連接方式	1. 開關位置: 插接器

### Electrical data

測量工作電壓 Ue	1-2. 開關位置: 25 V AC/60 V DC
連續電流	1-2. 開關位置: 4 A
開關功能, 機械	雙重斷路 電隔離 一個常開觸點和一個常閉觸點 二回路轉換觸點
開關頻率	1-2. 開關位置: 300/min

### Environmental conditions

環境溫度	-5...85 °C
防護等級	IP67

### Functional safety

B10d (EN ISO 13849-1)	BSE 30.0 : 3 千萬電路循環
-----------------------	---------------------

### Material

外殼材質	鋁, 陽極化
襯裡材料	1-2. 開關位置: 不鏽鋼 (1.4034)
表面保護, 外殼材料	陽極化
觸點材料	1-2. 開關位置: 純銀, 鍍金

### Mechanical data

Number of switching positions	2x 頂部 機械
使用壽命, 機械	1-2. 開關位置: 3 千萬次開關
凸輪至基準緣的距離	1-2. 開關位置: 4.50...5.00 mm
安裝	垂直
襯裡形狀	第 1 - 第 2 開關位置 : 頂部
法蘭, 套管	無
起步方向	縱向、平行於旋接面
起步速度	1-2. 開關位置: 40 m/min
開關元件	1-2. 開關位置: BSE 30.0
開關操作力	1-2. 開關位置: 20 N

### Range/Distance

重複性	1-2. 開關位置: ±0.002 mm
-----	----------------------

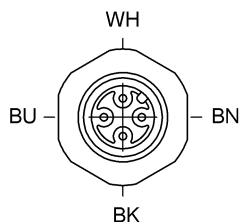
凸輪開關

BNS 819-B02-D12-61-12-10-S4R-O

訂購代碼: BNS052W

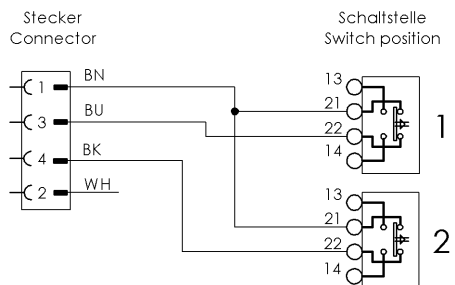
**BALLUFF**

### Connector Drawings



插頭側視圖

### Wiring Diagrams (Schematic)



**ACHTUNG: Stecker ohne Schutzleiter! Schutzklasse III (VDE 0160)**

**Attention: No groundwire! Protection Class III (VDE 0160)**