



1) Spigolo di riferimento, 2) Superficie attiva, 3) Indicatore di funzione FD/FE/LL, 4) 1° punto di commutazione



### Display/Operation

**Indicatore di funzione** 1-10. Punto di commutazione:  
Fotoconduttori

### Electrical connection

**Allestimento elettrico** a 3/4 fili  
**Tipo di collegamento** 1-10. Punto di commutazione:  
Connessione a vite

### Electrical data

**Corrente permanente** 1-10. Punto di commutazione:  
0.13 A  
**Tensione di esercizio nominale Ue** 1-10. Punto di commutazione: 24  
VDC

### Environmental conditions

**Grado di protezione** IP67  
**Temperatura ambiente** -25...70 °C

### Functional safety

**MTTF (40 °C)** BES 517-142-Y: 1680 a

### General data

**Norma base** IEC 60947-5-2  
**Omologazione / conformità** CCC  
CE  
WEEE

**Principio di funzionamento** 1-10. Punto di commutazione:  
induttivo  
**Versione** Induttivo

### Material

**Materiale custodia** Alluminio  
**Materiale custodia, protezione superficiale** anodizzato

### Mechanical data

**Distanza camma - superficie attiva** 1-10. Punto di commutazione: 0...  
4.05 mm  
**Elemento di commutazione** 1-10. Punto di commutazione:  
BES 517-142-Y  
**Flangia, passaggio** 1 uscita filettata M25  
**Installazione** parallelo

### Output/Interface

**Uscita di commutazione** PNP antivalente

Interruttori a camma  
**BNS 816-B10-THA-16-605-11**  
Codice d'ordine: BNS040W

# BALLUFF

**Range/Distance**

Distanza di commutazione nominale Sn 1-10. Punto di commutazione: 5.0 mm

Distanza di commutazione protetta Sa 1-10. Punto di commutazione: 4 mm  
Distanza di lavoro 5 mm

**Wiring Diagrams**

