



1) Spigolo di riferimento



## Display/Operation

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Indicatore di funzione | 1. Punto di commutazione:<br>Nessuna |
|------------------------|--------------------------------------|

## Electrical connection

|                      |   |
|----------------------|---|
| Tipo di collegamento | 1. Punto di commutazione:<br>Connessione a vite |
|----------------------|---|

## Electrical data

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Corrente permanente                | 1. Punto di commutazione: 5 A         |
| Frequenza di commutazione          | 1. Punto di commutazione: 200/<br>min |
| Funzione di commutazione meccanica | Commutatore unipolare                 |
| Tensione di esercizio nominale Ue  | 1. Punto di commutazione: 250<br>VAC  |

## Environmental conditions

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Grado di protezione IEC 60529 | IP67       |
| Temperatura ambiente          | -5...85 °C |

## Functional safety

|                       |  |
|-----------------------|--|
| B10d (EN ISO 13849-1) | BSE 70.1: 10 milioni di cicli di<br>commutazione |
|-----------------------|--|

## General data

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Norma base                 | IEC 60947-5-1                          |
| Omologazione / conformità  | CE<br>CCC                              |
| Principio di funzionamento | 1. Punto di commutazione:<br>meccanico |

## Versione

Contatto snap-on

## Material

|   |   |
|---|---|
| Materiale custodia                          | Alluminio                                 |
| Materiale custodia, protezione superficiale | anodizzato                                |
| Materiale di contatto                       | 1. Punto di commutazione:<br>Argento puro |
| Materiale punteria                          | 1. Punto di commutazione:<br>1.4034       |

## Mechanical data

|  |   |
|--|---|
| Dimensione                                 | 42 x 22 x 47 mm   |
| Direzione di avvicinamento                 | Longitudinale o trasversale<br>rispetto alla superficie di<br>avvitamento |
| Distanza da camma - spigolo di riferimento | 1. Punto di commutazione:<br>2.30...2.80 mm                               |
| Distanza punteria 1° punto di commutazione | 11 mm   |
| Durata di vita meccanica                   | 1. Punto di commutazione: 10<br>milioni di cicli di commutazione          |
| Elemento di commutazione                   | 1. Punto di commutazione: BSE<br>70.1                                     |
| Flangia, passaggio                         | Nessuna   |
| Forma delle punterie                       | 1. Punto di commutazione:<br>Rullo  |
| Forza di azionamento della commutazione    | 1. Punto di commutazione: 8 N<br>a scelta                                 |
| Installazione                              | 1x Rullo  |
| Numero di postazioni di comando            | 1x Rullo  |
| Velocità di avvicinamento                  | 1. Punto di commutazione: 60<br>m/min                                     |

## Range/Distance

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Riproducibilità | 1. Punto di commutazione:<br>±0.05 mm |
|-----------------|---------------------------------------|

Interruttori a camma  
BNS 819-100-R-11  
Codice d'ordine: BNS006E

# BALLUFF

L'indicazione del valore MTTF / B10d non rappresenta alcuna garanzia di qualità e/o di durata; si tratta soltanto di valori empirici senza alcun carattere vincolante. Con l'indicazione di questi valori non si allungano neppure i termini di prescrizione per i vizi della cosa, né vengono influenzati in alcun modo

Segnaliamo che i prodotti qui indicati non rappresentano da soli alcun componente di sicurezza ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CEE articolo 2c. È tuttavia possibile realizzare strutture specifiche secondo EN 13849-1 con un elevato livello di prestazioni grazie all'impiego dei prodotti su due canali.

## Wiring Diagram

