



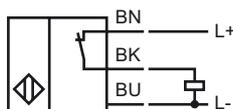
### Codifica d'ordine

NBB2-8GM30-E3

### Caratteristiche

- 2 mm allineato
- Maggiore distanza di commutazione

### Allacciamento



### Accessori

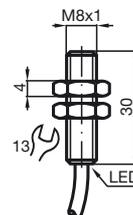
#### BF 8

Flangia di fissaggio, 8 mm

#### EXG-08

Staffa di montaggio rapido con arresto

### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

|   |                     |
|---|---------------------|
| Funzione di un elemento di commutazione | Contatto NCPNP      |
| Distanza di comando misura              | $s_n$ 2 mm          |
| Montaggio incorporato                   | incorporabile       |
| Polarità d'uscita                       | DC                  |
| Distanza di comando sicura              | $s_a$ 0 ... 1,62 mm |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$           | 0,45                |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$           | 0,4                 |
| Fattore di riduzione $r_{V2A}$          | 0,75                |

#### Dati specifici

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Tensione di esercizio             | $U_B$ 10 ... 30 V                     |
| Frequenza di commutazione         | $f$ 0 ... 3000 Hz                     |
| Protezione da scambio di polarità | polarità protetta                     |
| Protezione da cortocircuito       | a fasi                                |
| Caduta di tensione                | $U_d$ $\leq$ 3 V                      |
| Corrente di esercizio             | $I_L$ 0 ... 100 mA                    |
| Corrente residua                  | $I_r$ 0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu$ A |
| Corrente a vuoto                  | $I_0$ $\leq$ 15 mA                    |
| Display stato elettrico           | LED, giallo                           |

#### Caratteristiche sicurezza funzionale

|  |        |
|--|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                      | 2640 a |
| Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )         | 20 a   |
| Grado di copertura della diagnosi (DC) | 0 %    |

#### Condizioni ambientali

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

#### Dati meccanici

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento    | Cavo PVC , 2 m       |
| Sezione filo            | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Materiale della scatola | Ottone, nichelato    |
| Superficie anteriore    | LCP                  |
| Classe di protezione    | IP67                 |

#### Conformità alle norme e alle direttive

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Conformità alle norme |   |
| Norme                 | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

#### Omologazioni e certificati

|                  |  |
|------------------|--|
| omologazione UL  | cULus Listed, General Purpose  |
| Omologazione CSA | cCSAus Listed, General Purpose   |
| Omologazione CCC | I prodotti con tensione di esercizio $\leq$ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC. |