

## Sensore induttivo

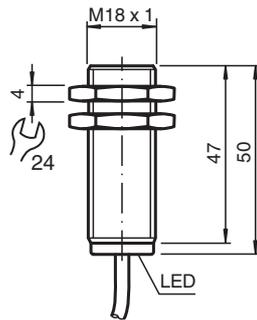
### NBB8-18GM50-E2-200MM-V1



- Linea base
- 8 mm allineato
- Maggiore distanza di commutazione



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

|                                   |       |                         |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Funzione di commutazione          |       | Normalmente aperto (NA) |
| Tipo di uscita                    |       | PNP                     |
| Distanza di comando misura        | $s_n$ | 8 mm                    |
| Montaggio incorporato             |       | incorporabile           |
| Polarità d'uscita                 |       | DC                      |
| Distanza di comando sicura        | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm           |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$     |       | 0,45                    |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$     |       | 0,4                     |
| Fattore di riduzione $r_{1.4301}$ |       | 0,7                     |
| Tipo di uscita                    |       | 3-fili                  |

### Dati specifici

|                                   |       |                   |
|-----------------------------------|-------|-------------------|
| Tensione di esercizio             | $U_B$ | 10 ... 30 V       |
| Frequenza di commutazione         | $f$   | 0 ... 500 Hz      |
| Isteresi                          | $H$   | tipico 5 %        |
| Protezione da scambio di polarità |       | polarità protetta |

Data di edizione: 2020-03-23 Data di stampare: 2020-03-30 : 911490\_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

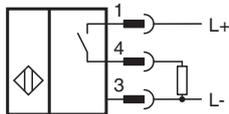
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Protezione da cortocircuito                      |       | a fasi  |
| Caduta di tensione                               | $U_d$ | $\leq 3\text{ V}$                                   |
| Corrente di esercizio                            | $I_L$ | 0 ... 200 mA  |
| Corrente residua                                 | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu\text{A}$ a 25 °C       |
| Corrente in assenza di carico                    | $I_0$ | $\leq 15\text{ mA}$                                 |
| Ritardo di disponibilità                         | $t_v$ | $\leq 20\text{ ms}$                                 |
| Display stato elettrico                          |       | LED, giallo   |
| <b>Parametri Functional Safety</b>               |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                                |       | 2240 a  |
| Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )           |       | 20 a  |
| Grado di copertura della diagnosi (DC)           |       | 0 %   |
| <b>Conformità agli standard e alle direttive</b> |       |   |
| Standard di conformità                           |       |   |
| Norme  |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007             |
| <b>Omologazioni e certificati</b>                |       |   |
| omologazione UL                                  |       | cULus Listed, General Purpose                       |
| Omologazione CSA                                 |       | cCSAus Listed, General Purpose                      |
| <b>Condizioni ambientali</b>                     |       |   |
| Temperatura ambiente                             |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                      |
| <b>Dati meccanici</b>                            |       |   |
| Tipo di collegamento                             |       | spina cavo M12 x 1 , 4 poli , Lunghezza cavo 200 mm |
| Sezione filo                                     |       | 0,34 mm <sup>2</sup>                                |
| Materiale della scatola                          |       | Ottone, nichelato                                   |
| Superficie anteriore                             |       | PBT   |
| Grado di protezione                              |       | IP67  |

## Collegamento



## Accessori

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
|  | <b>V1-G-2M-PVC</b> | scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PVC |
|  | <b>BF 18</b>       | Flangia di fissaggio, 18 mm                       |