

## Sensore induttivo

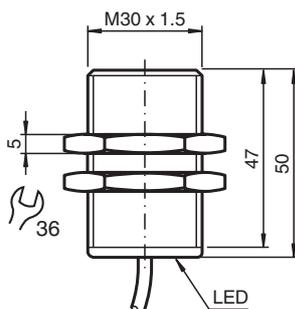
### NBB15-30GM50-E2-3G-3D



- Maggiore distanza di commutazione
- 15 mm allineato
- Omologazioni ATEX/IECEX per zona 2/22 (Ex ec/tc)



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

|                                   |       |                         |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Funzione di commutazione          |       | Normalmente aperto (NA) |
| Tipo di uscita                    |       | PNP                     |
| Distanza di comando misura        | $s_n$ | 15 mm                   |
| Montaggio incorporato             |       | incorporabile           |
| Polarità d'uscita                 |       | DC                      |
| Distanza di comando sicura        | $s_a$ | 0 ... 12,15 mm          |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$     |       | 0,3                     |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$     |       | 0,3                     |
| Fattore di riduzione $r_{1.4301}$ |       | 0,75                    |
| Tipo di uscita                    |       | 3-fili                  |

### Dati specifici

|                                   |       |                   |
|-----------------------------------|-------|-------------------|
| Tensione di esercizio             | $U_B$ | 10 ... 30 V DC    |
| Frequenza di commutazione         | $f$   | 0 ... 200 Hz      |
| Protezione da scambio di polarità |       | polarità protetta |
| Protezione da cortocircuito       |       | a fasi            |
| Caduta di tensione                | $U_d$ | $\leq 3$ V        |

Data di edizione: 2024-03-18 Data di stampare: 2024-03-18 : 70126049\_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

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Corrente di esercizio                               | $I_L$ | 0 ... 200 mA  |
| Corrente residua                                    | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu$ A a 25 °C   |
| Corrente in assenza di carico                       | $I_0$ | $\leq$ 15 mA  |
| Display stato elettrico                             |       | LED visibile a 360°, giallo   |
| <b>Parametri Functional Safety</b>                  |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                                   |       | 1058 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>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| <b>Omologazioni e certificati</b>                   |       |   |
| Certificazione IECEX                                |       |   |
| Livello di protezione delle apparecchiature Gc (ec) |       | IECEX TUR 21.0017X  |
| Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc) |       | IECEX TUR 21.0018X  |
| Approvazione ATEX                                   |       |   |
| Livello di protezione delle apparecchiature Gc (ec) |       | TÜV 20 ATEX 8523 X  |
| Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc) |       | TÜV 20 ATEX 8524 X  |
| omologazione UL                                     |       | cULus Listed, General Purpose   |
| Approvazione per impiego marino                     |       | DNVGL TAA0000160  |
| <b>Condizioni ambientali</b>                        |       |   |
| Temperatura ambiente                                |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Dati meccanici</b>                               |       |   |
| Tipo di collegamento                                |       | Cavo PVC , 2 m  |
| Sezione filo  |       | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Materiale della scatola                             |       | Ottone, nichelato   |
| Superficie anteriore                                |       | PBT   |
| Grado di protezione                                 |       | IP67  |
| Cavo  |       |   |
| Raggio di curvatura                                 |       | > 10 x diametro cavo  |
| Dimensioni  |       |   |
| Lunghezza   |       | 50 mm   |
| Diametro  |       | 30 mm   |
| <b>Informazioni generali</b>                        |       |   |
| Uso en área Ex:                                     |       | vedere le istruzioni per l'uso  |

## Collegamento

