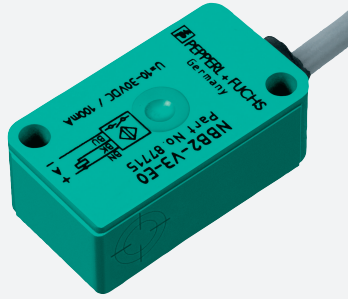


# Sensore induttivo

## NBB2-V3-E2-1M



■ Linea base



### Dimensioni



### Dati tecnici

| Dati generali                     |       |                         |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Funzione di commutazione          |       | Normalmente aperto (NA) |
| Tipo di uscita                    |       | PNP                     |
| 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 $r_{AI}$     |       | 0,35                    |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$     |       | 0,2                     |
| 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 ... 1000 Hz           |
| Protezione da scambio di polarità |       | Tutte le linee          |
| Protezione da cortocircuito       |       | a fasi                  |
| Caduta di tensione                | $U_d$ | $\leq 3$ V              |

Data di edizione: 2024-04-12 Data di stampare: 2024-04-12 : 130911\_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

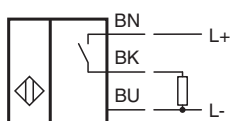
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

|                                                  |       |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente di esercizio                            | $I_L$ | 0 ... 100 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, giallo                                                                                                                                    |
| <b>Parametri Functional Safety</b>               |       |                                                                                                                                                |
| MTTF <sub>d</sub>                                |       | 3560 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>                |       |                                                                                                                                                |
| omologazione UL                                  |       | cULus 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. |
| <b>Condizioni ambientali</b>                     |       |                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente                             |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                                 |
| <b>Dati meccanici</b>                            |       |                                                                                                                                                |
| Tipo di collegamento                             |       | Cavo PVC , 1 m                                                                                                                                 |
| Sezione filo                                     |       | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                           |
| Materiale della scatola                          |       | PBT                                                                                                                                            |
| Superficie anteriore                             |       | PBT                                                                                                                                            |
| Grado di protezione                              |       | IP67                                                                                                                                           |
| <b>Cavo</b>                                      |       |                                                                                                                                                |
| Diametro cavo                                    |       | 3 mm + 0,3 mm                                                                                                                                  |
| Raggio di curvatura                              |       | > 10 x diametro del cavo                                                                                                                       |
| Coppia serraggio viti di fissaggio               |       | $\leq$ 0,4 Nm                                                                                                                                  |
| <b>Dimensioni</b>                                |       |                                                                                                                                                |
| Altezza                                          |       | 10,2 mm                                                                                                                                        |
| Larghezza                                        |       | 27,8 mm                                                                                                                                        |
| Lunghezza                                        |       | 16 mm                                                                                                                                          |

## Collegamento



Data di edizione: 2024-04-12 Data di stampare: 2024-04-12 : 130911\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS