

## Sensore induttivo

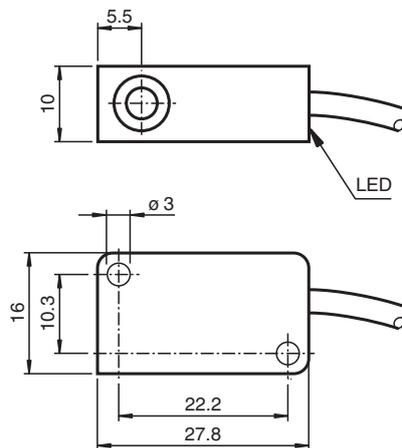
### NBB2-V3-Z4L



- 2 mm allineato
- Sensore DC a 2 cavi con corrente minima in stato di blocco
- Indicatore dello stato elettrico, LED giallo



## Dimensioni



## Dati tecnici

| Dati generali                     |       |   |
|-----------------------------------|-------|---|
| Funzione di commutazione          |       | Normalmente aperto (NA)                       |
| Tipo di uscita                    |       | 2 cavi con corrente minima in stato di blocco |
| 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                                 |
| Distanza comando reale            | $s_r$ | 1,8 ... 2,2 mm tipico                         |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$     |       | 0,25  |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$     |       | 0,2   |
| Fattore di riduzione $r_{1.4301}$ |       | 0,7   |
| Tipo di uscita                    |       | 2-fili  |
| Dati specifici                    |       |   |
| Tensione di esercizio             | $U_B$ | 3,7 ... 30 V DC                               |
| Frequenza di commutazione         | $f$   | 0 ... 700 Hz                                  |
| Isteresi                          | $H$   | 1 ... 10 tipico 5 %                           |
| Protezione da scambio di polarità |       | polarità protetta                             |

Data di edizione: 2022-05-25 Data di stampare: 2022-05-25 : 272511\_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                               | $U_d$ | $\leq 3,7 \text{ V}$  |
| Corrente di esercizio                            | $I_L$ | 2 ... 30 mA   |
| Corrente di esercizio minima                     | $I_m$ | 2 mA  |
| Corrente residua                                 | $I_r$ | $\leq 190 \mu\text{A}$  |
| Display stato elettrico                          |       | LED, giallo   |
| <b>Dati limite</b>                               |       |   |
| Coppia serraggio viti di fissaggio               |       | 0,4 Nm  |
| <b>Parametri Functional Safety</b>               |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                                |       | 1880 a  |
| Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )                   |       | 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, Class 2 Power Source   |
| <b>Condizioni ambientali</b>                     |       |   |
| Temperatura ambiente                             |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| Temperatura di stoccaggio                        |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)  |
| <b>Dati meccanici</b>                            |       |   |
| Tipo di collegamento                             |       | Cavo PVC , 130 mm   |
| 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 ± 0,2 mm   |
| Raggio di curvatura                              |       | > 10 x diametro del cavo  |

## Collegamento

