

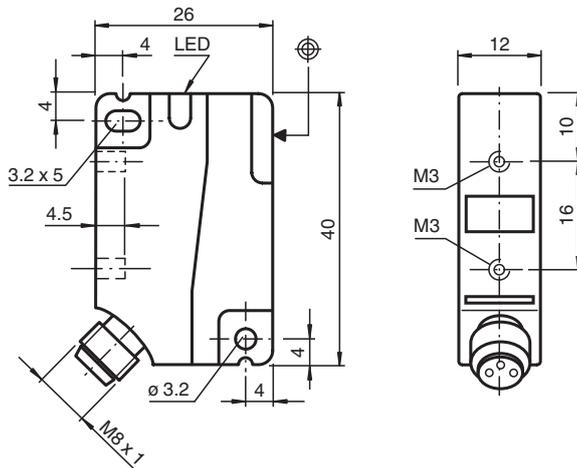


## Sensore induttivo NBB4-F1-E0-V3-Y218696

■ Linea base



### Dimensioni



### Dati tecnici

| Dati generali                     |       |                         |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Funzione di commutazione          |       | Normalmente aperto (NA) |
| Tipo di uscita                    |       | NPN                     |
| Distanza di comando misura        | $s_n$ | 4 mm                    |
| Montaggio incorporato             |       | incorporabile           |
| Polarità d'uscita                 |       | DC                      |
| Distanza di comando sicura        | $s_a$ | 0 ... 3,24 mm           |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$     |       | 0,4                     |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$     |       | 0,45                    |
| Fattore di riduzione $r_{1.4301}$ |       | 0,8                     |
| Fattore di riduzione $r_{Ms}$     |       | 0,55                    |
| Tipo di uscita                    |       | 3-fili                  |
| Dati specifici                    |       |                         |
| Tensione di esercizio             | $U_B$ | 10 ... 30 V             |
| Frequenza di commutazione         | $f$   | 0 ... 1400 Hz           |
| Isteresi                          | $H$   | tip. 5%                 |
| Protezione da scambio di polarità |       | polarità protetta       |

Data di edizione: 2023-12-08 Data di stampare: 2023-12-08 : 218696\_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

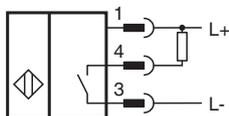
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**pf** PEPPERL+FUCHS

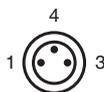
## Dati tecnici

|  |   |  |
|--|---|--|
| Protezione da cortocircuito                      |   | a fasi                                   |
| Caduta di tensione                               | $U_d$                                   | $\leq 2,5$ V                             |
| Tensione nominale isolamento                     | $U_{BIS}$                               | 60 V                                     |
| Corrente di esercizio                            | $I_L$                                   | 0 ... 250 mA                             |
| Corrente residua                                 | $I_r$                                   | 0 ... 0,01 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>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>                |   |  |
| Classe di protezione                             | II                                      |  |
| Tensione nominale isolamento                     | $U_i$                                   | 60 V                                     |
| Resistenza nominale alla tensione impulsiva      | $U_{imp}$                               | 800 V                                    |
| omologazione UL                                  | cULus Listed, General Purpose           |  |
| <b>Condizioni ambientali</b>                     |   |  |
| Temperatura ambiente                             | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)          |  |
| <b>Dati meccanici</b>                            |   |  |
| Tipo di collegamento                             | Connettore a spina (M8 x 1), 3 poli     |  |
| Materiale della scatola                          | PA                                      |  |
| Superficie anteriore                             | PA                                      |  |
| Grado di protezione                              | IP67                                    |  |
| Coppia serraggio viti di fissaggio               | Filettatura M3 max.: 1,1 Nm             |  |

## Collegamento



## Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 3 | BU |
| 4 | BK |