

# Sensore induttivo

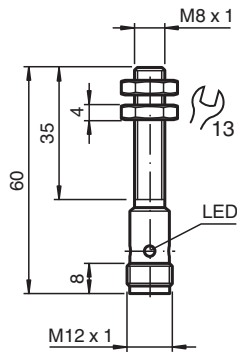
## NBB2-8GS35-E0-V1



- 2 mm allineato
- Maggiore distanza di commutazione
- Versione di acciaio inox
- Ampio intervallo di variazione della temperatura  
-40 ... +85 °C



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

|                                   |       |  |
|-----------------------------------|-------|--|
| Funzione di commutazione          |       | Normalmente aperto (NA)  |
| Tipo di uscita                    |       | NPN  |
| 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  |
| Elemento di comando               |       | Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2)<br>8 mm x 8 mm x 1 mm |
| Fattore di riduzione $r_{Al}$     |       | 0,2  |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$     |       | 0,1  |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$ |       | 0,55   |
| Fattore di riduzione $r_{Ms}$     |       | 0,25   |
| Tipo di uscita                    |       | 3-fili   |

#### Dati specifici

|                                   |       |                   |
|-----------------------------------|-------|-------------------|
| Tensione di esercizio             | $U_B$ | 5 ... 30 V        |
| Frequenza di commutazione         | $f$   | 0 ... 6000 Hz     |
| Isteresi                          | $H$   | tip. 5%           |
| Protezione da scambio di polarità |       | polarità protetta |
| Protezione da cortocircuito       |       | a fasi            |
| Caduta di tensione                | $U_d$ | $\leq 1,5$ V      |

Data di edizione: 2024-04-23 Data di stampare: 2024-04-23 : 304615-0078\_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

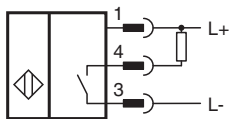
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

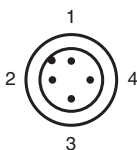
## Dati tecnici

|  |       |  |
|--|-------|--|
| Corrente di esercizio                            | $I_L$ | 0 ... 100 mA   |
| Corrente residua                                 | $I_r$ | 0 ... 0,2 mA   |
| Corrente in assenza di carico                    | $I_0$ | $\leq 10$ mA   |
| Ritardo di disponibilità                         | $t_v$ | $\leq 100$ ms  |
| Display stato elettrico                          |       | Foro multiplo-LED, giallo  |
| <b>Parametri Functional Safety</b>               |       |  |
| MTTF <sub>d</sub>                                |       | 960 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, Class 2 Power Source  |
| 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                             |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)   |
| Temperatura di stoccaggio                        |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)   |
| <b>Dati meccanici</b>                            |       |  |
| Tipo di collegamento                             |       | Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli  |
| Materiale della scatola                          |       | Acciaio inox 1.4305 / AISI 303   |
| Superficie anteriore                             |       | LCP  |
| Grado di protezione                              |       | IP65 / IP66 / IP67   |
| Peso   |       | 19 g   |
| Dimensioni                                       |       |  |
| Lunghezza  |       | 60 mm  |
| Diametro   |       | 8 mm   |
| <b>Informazioni generali</b>                     |       |  |
| Dotazione  |       | 2 dadi esagonali inclusi   |

## Collegamento



## Assegnazione collegamento



## Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 |  | BN |
| 2 |  | WH |
| 3 |  | BU |
| 4 |  | BK |

Data di edizione: 2024-04-23 Data di stampare: 2024-04-23 : 304615-0078\_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