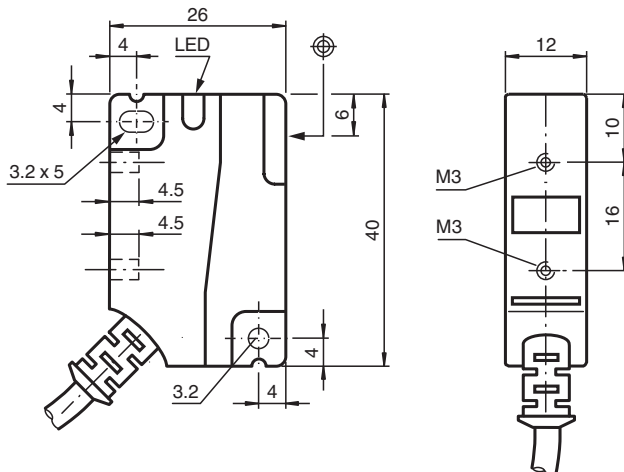


Sensore induttivo NBB4-F1-E3-6M

- 4 mm allineato
- A 3 fili DC



Dimensioni



Dati tecnici

| Dati generali | | |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Funzione di commutazione | | Normalmente chiuso (NC) |
| Tipo di uscita | | PNP |
| 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 : 194908_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

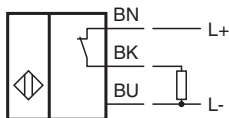
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

| | | |
|--|-----------|---|
| Protezione da cortocircuito | | a fasi |
| Caduta di tensione | U_d | $\leq 2,5\text{ V}$ |
| 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 μA a 25 °C |
| Corrente in assenza di carico | I_0 | $\leq 15\text{ mA}$ |
| Display stato elettrico | | LED, giallo |
| Parametri Functional Safety | | |
| MTTF _d | | 1640 a |
| Durata dell'utilizzo (T _M) | | 20 a |
| Grado di copertura della diagnosi (DC) | | 0 % |
| Conformità agli standard e alle direttive | | |
| Standard di conformità | | |
| Norme | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Omologazioni e certificati | | |
| 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 |
| Omologazione CCC | | I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36\text{ V}$ non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC. |
| Condizioni ambientali | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Dati meccanici | | |
| Tipo di collegamento | | Cavo PVC , 6 m |
| Sezione filo | | 0,5 mm ² |
| Materiale della scatola | | PA |
| Superficie anteriore | | PA |
| Grado di protezione | | IP67 |
| Coppia serraggio viti di fissaggio | | Filettatura M3 max.: 1,1 Nm |

Assegnazione collegamento



Data di edizione: 2023-12-08 Data di stampare: 2023-12-08 : 194908_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