

Sensore induttivo

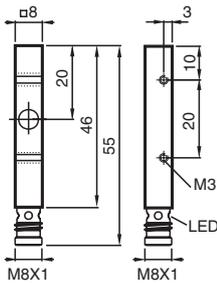
NBB1,5-F41A-E3-V3



- 1,5 mm allineato
- A 3 fili DC
- Involucro di metallo



Dimensioni



Dati tecnici

| Dati generali | | |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Funzione di commutazione | | Normalmente chiuso (NC) |
| Tipo di uscita | | PNP |
| Distanza di comando misura | s_n | 1,5 mm |
| Montaggio incorporato | | incorporabile |
| Polarità d'uscita | | DC |
| Distanza di comando sicura | s_a | 0 ... 1,215 mm |
| Fattore di riduzione r_{AI} | | 0,45 |
| Fattore di riduzione r_{Cu} | | 0,35 |
| Fattore di riduzione $r_{1.4301}$ | | 0,75 |
| Tipo di uscita | | 3-fili |
| Dati specifici | | |
| Tensione di esercizio | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Frequenza di commutazione | f | 0 ... 1500 Hz |
| Isteresi | H | tipico 3 % |
| Protezione da scambio di polarità | | polarità protetta |
| Protezione da cortocircuito | | a fasi |

Data di edizione: 2023-12-08 Data di stampare: 2023-12-08 : 085658_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

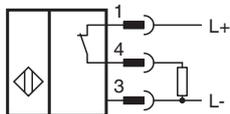
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

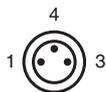
Dati tecnici

| | | |
|--|-------|--|
| Caduta di tensione | U_d | ≤ 3 V |
| Corrente di esercizio | I_L | 0 ... 100 mA |
| Corrente residua | I_r | 0 ... 0,5 mA tipico |
| Corrente in assenza di carico | I_0 | ≤ 15 mA |
| Ritardo di disponibilità | t_v | ≤ 20 ms |
| Display stato elettrico | | LED, giallo |
| Parametri Functional Safety | | |
| MTTF _d | | 1750 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 | | |
| omologazione UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Omologazione CCC | | I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 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 | | Connettore a spina M8 x 1 , tripolare |
| Materiale della scatola | | Ottone, nichelato |
| Superficie anteriore | | PBT |
| Grado di protezione | | IP67 |
| Peso | | 13,5 g |

Collegamento



Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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