



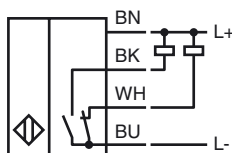
Codifica d'ordine

NBB4-F1-A0

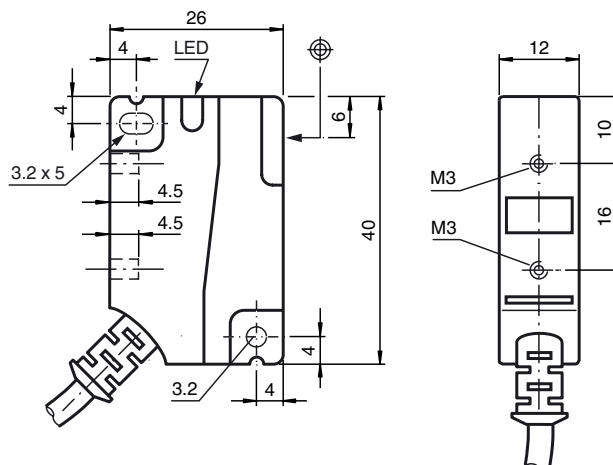
Caratteristiche

- 4 mm allineato
- A 4 fili DC

Allacciamento



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

| | | |
|---|---------------|---------------|
| Funzione di un elemento di commutazione | NPN | antivalente |
| 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 | |

Dati specifici

| | | |
|-----------------------------------|-------------------|--|
| Tensione di esercizio | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Frequenza di commutazione | f | 0 ... 1400 Hz |
| Isteresi | H | tip. 5% |
| Protezione da scambio di polarità | polarità protetta | |
| 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 μ A a 25 °C |
| Corrente a vuoto | I_0 | ≤ 15 mA |
| Display stato elettrico | LED, giallo | |

Caratteristiche sicurezza funzionale

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 1530 a |
| Durata dell'utilizzo (T_M) | 20 a |
| Grado di copertura della diagnosi (DC) | 0 % |

Condizioni ambientali

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

Dati meccanici

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Tipo di collegamento | Cavo PVC , 2 m |
| Sezione filo | 0,5 mm ² |
| Materiale della scatola | PA |
| Superficie anteriore | PA |
| Classe di protezione | IP67 |
| Coppia serraggio viti di fissaggio | Filettatura M3 max.: 1,1 Nm |

Conformità alle norme e alle direttive

| | |
|-----------------------|---|
| Conformità alle norme | |
| 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 CSA | cCSAus 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. |

Data di edizione: 2012-06-04 10:28 Data di stampare: 2012-06-04 18:4364_ita.xml