



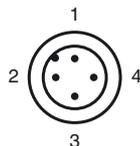
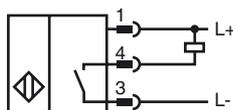
Codifica d'ordine

NBN4-12GM40-E0-V1

Caratteristiche

- 4 mm non allineato

Allacciamento



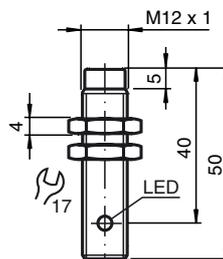
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

Accessori

- BF 12**
Flangia di fissaggio, 12 mm
- V1-G**
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile
- V1-W-2M-PUR**
scatola connessione cavi, M12,a 4 poli, cavo PUR
- V1-W**
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile
- V1-G-2M-PUR**
scatola connessione cavi, M12,a 4 poli, cavo PUR

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

| | |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Funzione di un elemento di commutazione | Contatto NONPN |
| Distanza di comando misura | s_n 4 mm |
| Montaggio incorporato | non incorporab. |
| Polarità d'uscita | DC |
| Distanza di comando sicura | s_a 0 ... 3,24 mm |
| Fattore di riduzione r_{Al} | 0,45 |
| Fattore di riduzione r_{Cu} | 0,4 |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$ | 0,75 |

Dati specifici

| | | |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------------------|
| Tensione di esercizio | U_B | 10 ... 30 V |
| Frequenza di commutazione | f | 0 ... 1200 Hz |
| Isteresi | H | tip. 5% |
| Protezione da scambio di polarità | | polarità protetta |
| Protezione da cortocircuito | | a fasi |
| Caduta di tensione | U_d | ≤ 2 V |
| Corrente di esercizio | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corrente residua | I_r | 0 ... 0,5 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 | 2900 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 | Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli |
| Materiale della scatola | Ottone, nichelato |
| Superficie anteriore | PBT |
| Classe di protezione | IP67 |

Conformità alle norme e alle direttive

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Conformità alle norme | |
| Norme | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Omologazioni e certificati

| | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 2012-06-18 09:23 Data di stampare: 2012-06-18 08:33:13_ita.xml