



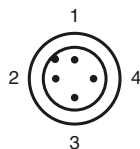
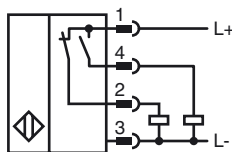
Codifica d'ordine

NBB20-L2M-A2-V1

Caratteristiche

- 20 mm allineato
- A 4 fili DC
- Indicatore LED quadruplo

Allacciamento



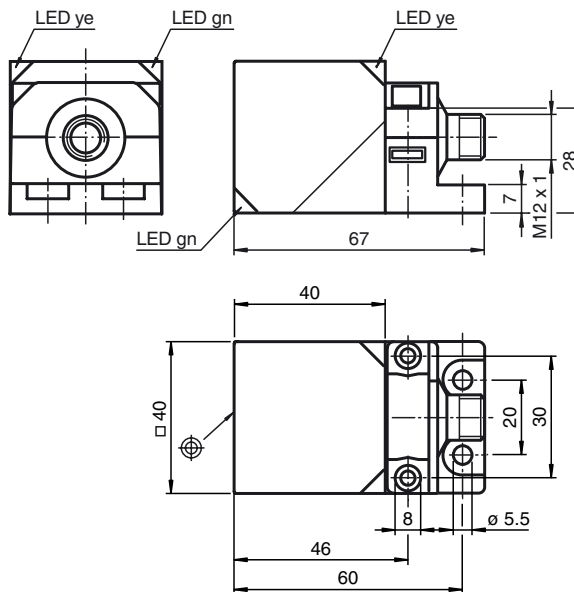
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

Accessori

- V1-G**
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile
- V1-W**
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile
- V1-G-2M-PUR**
scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR
- V1-W-2M-PUR**
scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PUR
- MHW 01**
Staffa di montaggio modulare
- MH 02-L**
Ausilio di montaggio

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

| | | |
|---|-------|---------------|
| Funzione di un elemento di commutazione | PNP | antivalente |
| Distanza di comando misura | s_n | 20 mm |
| Montaggio incorporato | | incorporabile |
| Polarità d'uscita | | DC |
| Distanza di comando sicura | s_a | 0 ... 16,2 mm |
| Fattore di riduzione r_{AI} | | 0,33 |
| Fattore di riduzione r_{Cu} | | 0,31 |
| Fattore di riduzione $r_{1,4305}$ | | 0,74 |
| Fattore di riduzione r_{Ms} | | 0,41 |

Dati specifici

| | | |
|--|-------|-------------------|
| Tensione di esercizio | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Frequenza di commutazione | f | 0 ... 150 Hz |
| Isteresi | H | tipico 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 |
| Corrente a vuoto | I_0 | ≤ 20 mA |
| Indicatore della tensione di esercizio | | LED, verde |
| Display stato elettrico | | LED, giallo |

Caratteristiche sicurezza funzionale

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 1230 a |
| Durata dell'utilizzo (T_M) | 20 a |
| Grado di copertura della diagnosi (DC) | 0 % |

Condizioni ambientali

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Temperatura di magazzino | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Dati meccanici

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo di collegamento | Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli |
| Materiale della scatola | PA-GF35 |
| | Parte inferiore in metallo Xylan rivestita |
| | Flangia di fissaggio in metallo Xylan rivestita. |
| Superficie anteriore | PA-GF35 |
| Classe di protezione | IP69K |
| Massa | 155 g |

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 253 V |
| Resistenza nominale alla tensione impulsiva U_{imp} | 4000 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: 2011-07-22 15:54 Data di stampare: 2011-07-22 13:2358_ita.xml