



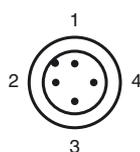
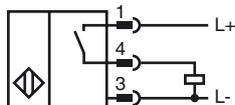
Codifica d'ordine

NRB20-L3-E2-V1

Caratteristiche

- 20 mm allineato
- Fattore di riduzione= 1
- Resistente ai campi magnetici
- Chiusura per montaggio rapido
- Indicatore LED quadruplo

Allacciamento



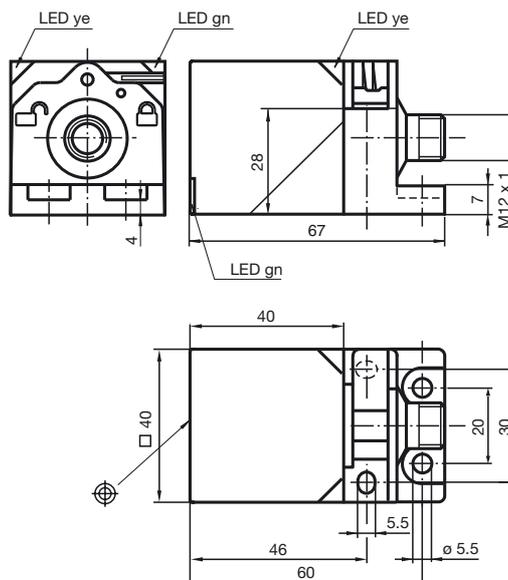
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 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**

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

| | |
|---|---------------------|
| Funzione di un elemento di commutazione | Contatto NOPNP |
| Distanza di comando misura | s_n 20 mm |
| Montaggio incorporato | incorporabile |
| Polarità d'uscita | collega a più |
| Distanza di comando sicura | s_a 0 ... 16,2 mm |
| Fattore di riduzione r_{Al} | 1 |
| Fattore di riduzione r_{Cu} | 1 |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$ | 1 |
| Fattore di riduzione r_{S137} | 1 |

Dati specifici

| | |
|--|-----------------------------------|
| Tensione di esercizio | U_B 10 ... 30 V DC |
| Frequenza di commutazione | f 0 ... 100 Hz |
| Isteresi | H 3 ... 15 % |
| Protezione da scambio di polarità | polarità protetta |
| Protezione da cortocircuito | a fasi |
| Caduta di tensione | U_d \leq 2,5 V |
| Corrente di esercizio | I_L 0 ... 200 mA |
| Corrente residua | I_r 0 ... 0,5 mA tipico 0,01 mA |
| Corrente a vuoto | I_0 \leq 25 mA |
| Campo magnetico continuo | B 200 mT |
| Campo magnetico alternato | B 200 mT |
| Indicatore della tensione di esercizio | LED, verde |
| Display stato elettrico | LED, giallo |

Caratteristiche sicurezza funzionale

| | |
|--|-------|
| MTTF _d | 995 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) |
| 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 | GD-ZnAl4Cu1, rivestita Flangia di fissaggio PA6-GF35 |
| Superficie anteriore | PA 6 Grivory GVN-35H |
| Classe di protezione | IP67 |
| Massa | 180 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 60 V |
| Resistenza nominale alla tensione impul-siva U_{imp} | 800 V |
| omologazione UL | cULus Listed, General Purpose |
| Omologazione CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Omologazione CCC | I prodotti con tensione di esercizio \leq 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC. |

Data di edizione: 2012-06-22 16:27 Data di stampare: 2012-06-22 21:17:00_ita.xml