



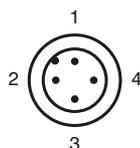
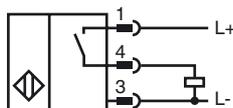
Codifica d'ordine

NRB5-18GM50-E2-C-V1

Caratteristiche

- 5 mm allineato
- Fattore di riduzione= 1
- resistente alla saldatura
- Resistente ai campi magnetici

Allacciamento



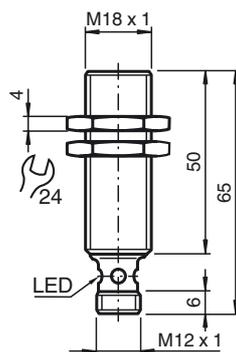
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

Accessori

- BF 18**
Flangia di fissaggio, 18 mm
- V1-G**
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile
- V1-W**
Connettore femmina, M12, a 4 poli, configurabile
- V1-G-OR2M-POC**
Connettore femmina, M12, a 4 poli, cavo TPE resistente a perle di saldatura
- V1-W-OR2M-POC**
Connettore femmina, M12, a 4 poli, cavo TPE resistente a perle di saldatura

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

| | |
|---|---------------------|
| Funzione di un elemento di commutazione | Contatto NOPNP |
| Distanza di comando misura | s_n 5 mm |
| Montaggio incorporato | incorporabile |
| Polarità d'uscita | collega a più |
| Distanza di comando sicura | s_a 0 ... 4,05 mm |
| Fattore di riduzione r_{AI} | 1 |
| Fattore di riduzione r_{Cu} | 1 |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$ | 1 |
| Fattore di riduzione r_{SI37} | 1 |

Dati specifici

| | | |
|---|-------|---|
| Tensione di esercizio | U_B | 10 ... 30 V DC |
| Frequenza di commutazione | f | 0 ... 600 Hz |
| Isteresi | H | tipico 5 % |
| Protezione da scambio di polarità | | polarità protetta |
| Protezione da cortocircuito | | a fasi |
| Caduta di tensione | U_d | ≤ 3 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_o | ≤ 15 mA |
| Display stato elettrico | | Foro multiplo-LED, giallo |
| Intensità dei campi magnetici alternati | | 200 mT |
| Intensità dei campi magnetici continui | | 200 mT |

Caratteristiche sicurezza funzionale

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 1209 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 | Ottone, rivestito in PTFE |
| Superficie anteriore | Ryton R4 |
| 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

| | |
|---|--|
| 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: 2013-01-21 12:16 Data di stampare: 2013-01-21 213612_ita.xml