



Codifica d'ordine

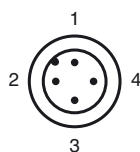
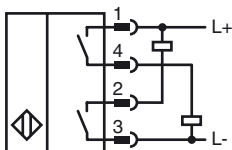
NJ2-D-E02-1.875-V1

Sensori di prossimità cilindrico

Caratteristiche

- A 4 fili DC
- resistente alla saldatura
- Ampiezza di esplorazione 2 mm
- Resistente alla pressione fino a 3000 PSI

Allacciamento



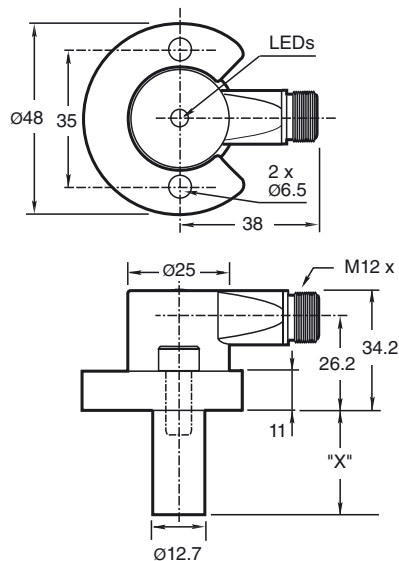
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

Accessori

- V1-G-2M-PVC**
scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PVC
- V1-W-2M-PVC**
scatola connessione cavi, M12, a 4 poli, cavo PVC
- SPACER 0.160 TO 0.375 : X.XXX"**
Distanziale per sensori cilindrici
- SPACER 0.380 TO 0.875 : X.XXX"**
Distanziale per sensori cilindrici

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

| | |
|---|-----------------------|
| Funzione di un elemento di commutazione | Contatto NA NPN + PNP |
| Distanza di comando misura | s_n 2 mm |
| Montaggio incorporato | incorporabile |
| Polarità d'uscita | Contatto NODC |
| Distanza di comando sicura | s_a 0 ... 1,62 mm |
| Fattore di riduzione r_{AI} | 0,4 |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$ | 0,85 |

Dati specifici

| | |
|---|-------------------------|
| Tensione di esercizio | U_B 10 ... 30 V DC |
| Frequenza di commutazione | f 30 Hz |
| Isteresi | H 10 ... 20 tipico 15 % |
| Protezione da scambio di polarità | sì |
| Protezione da cortocircuito | sì |
| Caduta di tensione | U_d ≤ 2 V DC |
| Corrente di esercizio | I_L ≤ 200 mA |
| Corrente residua | I_r ≤ 100 µA |
| Corrente a vuoto | I_0 ≤ 35 mA |
| Intensità dei campi magnetici alternati | 250 mT |
| Intensità dei campi magnetici continui | 100 mT |

Dati limite

| | |
|---------------------------------|----------|
| Pressione dinamica di esercizio | 3000 psi |
|---------------------------------|----------|

Indicatori / Elementi di comando

| | |
|------------|--------------|
| LED verde | Power on |
| LED giallo | Stato uscita |

Conformità alle norme

| | |
|-------|--------------|
| Norme | EN 60947-5-2 |
|-------|--------------|

Condizioni ambientali

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

Dati meccanici

| | |
|----------------------|---|
| Tipo di collegamento | Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli |
| Classe di protezione | IP67 |
| Materiale | Custodia: zinco Sonda: alluminio Flangia in acciaio |
| Indicazione | X = 1.875 in (47.6 mm) |

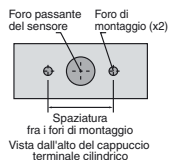
Omologazioni e certificati

| | |
|------------------|--------------------------------|
| omologazione UL | cULus Listed, General Purpose |
| Omologazione CSA | cCSAus Listed, General Purpose |

Data di edizione: 2013-01-21 09:50 Data di stampare: 2013-01-21 904466_ita.xml

Fori di montaggio del tipo NPT:

Tipi NPT 1000 e 3000 psi:
La filettatura del foro di montaggio deve essere 1/4" - 20. La profondità minima della filettatura in presa è 0,250" (6,35 mm) Lo spazio fra i fori è di 35 mm da centro a centro.



Viti di montaggio:

I modelli standard 1000 e 3000 psi usano due viti a testa cilindrica con esagono incassato autobloccanti 1/4"-20 (in dotazione). Coppia di serraggio consigliata: 150 in lb (16,95 Nm).

Importante:
Nell'impiego di distanziatori, accertarsi di osservare una filettatura in presa minima della vite di montaggio di 0,250" (6,35 mm).

