



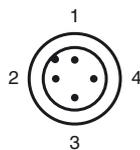
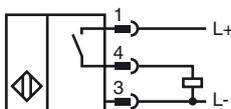
Codifica d'ordine

NJ2-FD1-E2-1.875-V1-T

Caratteristiche

- A 3 fili DC
- resistente alla saldatura
- Ampiezza di esplorazione 2 mm
- Resistente alla compressione fino a 5000 PSI
- Modello per elevate temperature

Allacciamento



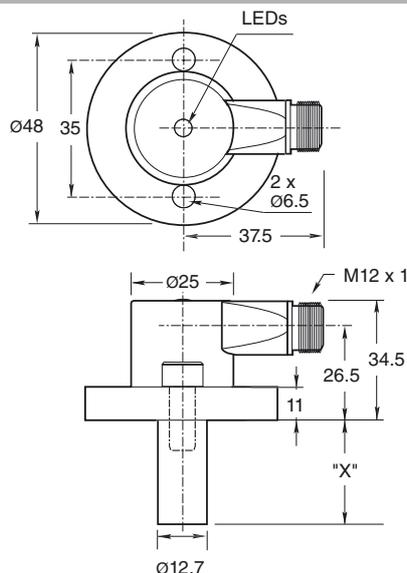
Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

Accessori

- V1-W-2M-PUR**
scatola connessione cavi
- V1-G-2M-PUR**
scatola connessione cavi
- V1-G-2M-PUR H/S**
scatola connessione cavi
- V1-W-2M-PUR H/S**
scatola connessione cavi

Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NOPNP
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_{V2A}	0,85

Dati specifici

Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	≤ 250 Hz
Isteresi	H	10 ... 20 % 15 tipico
Protezione da cortocircuito		sì
Caduta di tensione	U_d	≤ 2 V
Corrente di esercizio	I_L	≤ 100 mA
Corrente residua	I_r	< 100 μ A
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	5000 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 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) sulla sonda
	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) sul sensore

Dati meccanici

Tipo di collegamento	Connettore a spina V1 (M12 x 1)
Classe di protezione	IP67
Materiale	Custodia: zinco Sonda: acciaio legato Flangia: acciaio
Indicazione	X = 1.875 in (47.6 mm)

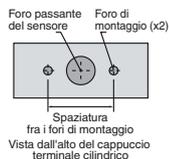
Omologazioni e certificati

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

Data di edizione: 2010-05-14 20:11 Data di stampare: 2010-05-26 904808_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).

