

Sensore induttivo

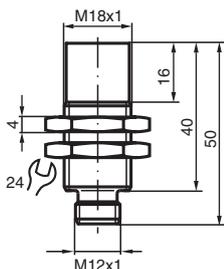
NJ8-18GM-N-V1



- 8 mm non allineato
- Applicabile fino a SIL 2 secondo IEC 61508



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Funzione di commutazione | | Normalmente chiuso (NC) |
| Tipo di uscita | | NAMUR |
| Distanza di comando misura | s_n | 8 mm |
| Montaggio incorporato | | non incorporab. |
| Distanza di comando sicura | s_a | 0 ... 6,48 mm |
| Fattore di riduzione r_{AI} | | 0,4 |
| Fattore di riduzione r_{Cu} | | 0,3 |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$ | | 0,85 |
| Tipo di uscita | | 2-fili |

Dati specifici

| | | |
|-------------------------------|-------|----------------------------------|
| Tensione nominale | U_o | 8,2 V (R_i ca. 1 k Ω) |
| Tensione di esercizio | U_B | 5 ... 25 V |
| Frequenza di commutazione | f | 0 ... 200 Hz |
| Isteresi | H | 3 % |
| Consumo corrente | | |
| Lastra di misura non rilevata | | ≥ 3 mA a tensione nominale |

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133279_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

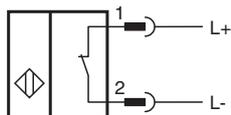
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

| | |
|--|---|
| Lastra di misura rilevata | ≤ 1 mA a tensione nominale |
| Parametri Functional Safety | |
| Livello d'integrazione sicurezza (SIL) | SIL 2 |
| Conformità agli standard e alle direttive | |
| Standard di conformità | |
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Norme | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Omologazioni e certificati | |
| Certificazione IECEx | |
| Livello di protezione delle apparecchiature Ga | IECEx PTB 11.0037X |
| Livello di protezione delle apparecchiature Gb | IECEx PTB 11.0037X |
| Livello di protezione delle apparecchiature Da | IECEx PTB 11.0037X |
| Livello di protezione delle apparecchiature Mb | IECEx PTB 11.0037X |
| Approvazione ATEX | |
| Livello di protezione delle apparecchiature Ga | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Livello di protezione delle apparecchiature Gb | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Livello di protezione delle apparecchiature Da | PTB 00 ATEX 2048 X |
| omologazione UL | |
| Ordinary Location | E87056 |
| Zona pericolosa | E501628 |
| Control Drawing | 116-0452 |
| Omologazione CCC | |
| Zona pericolosa | 2020322315002255 |
| Approvazione NEPSI | |
| Certificato NEPSI | GYJ16.1393X |
| Approvazione CML | |
| | su richiesta |
| ANZEx | |
| | 18.3018X |
| Approvazione KCC | |
| Zona pericolosa | 19-AV4BO-0227 |
| Approvazione per impiego marino | |
| | DNVGL TAA00001A5 |
| Condizioni ambientali | |
| Temperatura ambiente | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Dati meccanici | |
| Tipo di collegamento | Connettore a spina |
| Materiale della scatola | Acciaio inox 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie anteriore | PBT |
| Grado di protezione | IP67 |
| Connettore | |
| Filettatura | M12 x 1 |
| Numero di poli | 4 |
| Dimensioni | |
| Lunghezza | 50 mm |
| Diametro | 18 mm |
| Informazioni generali | |
| Uso en área Ex: | vedere le istruzioni per l'uso |

Collegamento



Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-6

| | | |
|---|--|----|
| 1 | | BN |
| 2 | | BU |