

Sensore induttivo

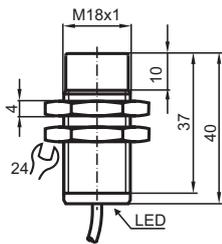
NCN8-18GM40-N0



- 8 mm non allineato
- Alloggiamento in acciaio inox
- 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 |
| Distanza comando reale | s_r | 7,2 ... 8,8 mm tipico 8 mm |
| Fattore di riduzione r_{AI} | | 0,42 |
| Fattore di riduzione r_{Cu} | | 0,4 |
| Fattore di riduzione $r_{1.4301}$ | | 0,72 |
| Tipo di uscita | | 2-fili |
| Dati specifici | | |
| Tensione nominale | U_o | 8,2 V (R_i ca. 1 k Ω) |
| Frequenza di commutazione | f | 0 ... 300 Hz |
| Isteresi | H | 1 ... 15 tipico 5 % |
| Protezione da scambio di polarità | | polarità protetta |
| Protezione da cortocircuito | | sì |

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70133267_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

PF PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

| | | |
|---|--|---|
| Consumo corrente | | |
| Lastra di misura non rilevata | | min. 3 mA |
| Lastra di misura rilevata | | ≤ 1 mA |
| Display stato elettrico | | LED visibile a 360°, giallo |
| Parametri Functional Safety | | |
| Livello d'integrazione sicurezza (SIL) | | SIL 2 |
| MTTF _d | | 2040 a |
| Durata dell'utilizzo (T _M) | | 20 a |
| Grado di copertura della diagnosi (DC) | | 0 % |
| Conformità agli standard e alle direttive | | |
| Standard di conformità | | |
| NAMUR | | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Compatibilità elettromagnetica | | NE 21:2007 |
| 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 Dc (tc) | | IECEX TUR 21.0018X |
| 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 |
| Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc) | | TÜV 20 ATEX 8524 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 | | 09-AV4BO-0225 |
| Approvazione per impiego marino | | DNVGL TAA00001A5 |
| Condizioni ambientali | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Temperatura di stoccaggio | | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Dati meccanici | | |
| Tipo di collegamento | | Cavo |
| Materiale della scatola | | Acciaio inox 1.4305 / AISI 303 |

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09: 70133267_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

| | | |
|------------------------------|---|--------------------------------|
| Superficie anteriore | | PBT |
| Grado di protezione | | IP66 / IP67 |
| Cavo | | |
| Diametro cavo | | 6 mm ± 0,2 mm |
| Raggio di curvatura | | > 10 x diametro del cavo |
| Materiale | | PVC |
| Sezione filo | | 0,75 mm ² |
| Lunghezza | L | 2 m |
| Dimensioni | | |
| Lunghezza | | 40 mm |
| Diametro | | 18 mm |
| Informazioni generali | | |
| Uso en área Ex: | | vedere le istruzioni per l'uso |

Collegamento

