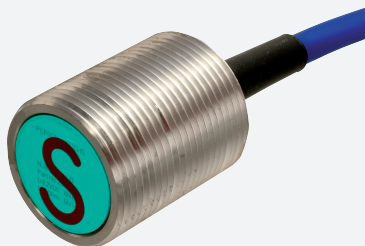


Sensore induttivo

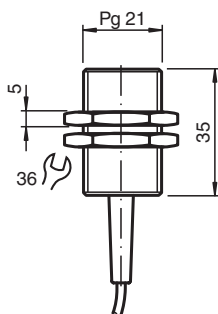
NJ6-22-SN-G-3M



- 6 mm allineato
- Applicabile fino a SIL 3 secondo IEC 61508
- Grado di protezione IP68
- Omologazioni ATEX/IECEx per zona 0/1/20/21 (Ex i)
- Omologazioni ATEX/IECEx per zona 2/22 (Ex ec/tc)



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

| | | |
|--|-------|---|
| Funzione di commutazione | | Normalmente chiuso (NC) |
| Tipo di uscita | | NAMUR con funzione di sicurezza |
| Distanza di comando misura | s_n | 6 mm |
| Montaggio incorporato | | incorporabile |
| Distanza di comando sicura | s_a | 0 ... 4,86 mm |
| Fattore di riduzione r_{AI} | | 0,4 |
| Fattore di riduzione r_{Cu} | | 0,3 |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$ | | 0,85 |
| Livello d'integrazione sicurezza (SIL) | | fino a SIL3 secondo IEC 61508 Pericolo! Nelle applicazioni legate alla sicurezza, è necessario utilizzare il sensore con un'interfaccia di sicurezza qualificata di Pepperl+Fuchs, come il modello KFD2-SH-EX1. Il documento "Valutazione della sicurezza funzionale eseguita da exida", disponibile nel sito Web www.pepperl-fuchs.com , è parte integrante della documentazione di questo prodotto. |
| 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 ... 2000 Hz |

Data di edizione: 2023-01-27 Data di stampare: 2023-01-27 : 70133181_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

| | |
|---|---|
| Adatto per tecnologia 2:1 | sì , con diodo di protezione contro la polarità inversa |
| Consumo corrente | |
| Lastra di misura non rilevata | ≥ 3 mA |
| Lastra di misura rilevata | ≤ 1 mA |
| Parametri Functional Safety | |
| Livello d'integrazione sicurezza (SIL) | SIL 3 |
| MTTF _d | 11850 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 |
| 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 11.0092X |
| Livello di protezione delle apparecchiature Gb | IECEX PTB 11.0092X |
| Livello di protezione delle apparecchiature Gc (ec) | IECEX TUR 21.0017X |
| Livello di protezione delle apparecchiature Da | IECEX PTB 11.0092X |
| Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc) | IECEX TUR 21.0018X |
| Livello di protezione delle apparecchiature Mb | IECEX PTB 11.0092X |
| Approvazione ATEX | |
| Livello di protezione delle apparecchiature Ga | PTB 00 ATEX 2049 X |
| Livello di protezione delle apparecchiature Gb | PTB 00 ATEX 2049 X |
| Livello di protezione delle apparecchiature Gc (ec) | TÜV 20 ATEX 8523 X |
| Livello di protezione delle apparecchiature Da | PTB 00 ATEX 2049 X |
| Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc) | TÜV 20 ATEX 8524 X |
| omologazione UL | |
| Ordinary Location | E87056 |
| Zona pericolosa | E501628 |
| Control Drawing | 116-0454 |
| Omologazione CCC | |
| Zona pericolosa | 2020322315002308 |
| Approvazione NEPSI | |
| Certificato NEPSI | GYJ16.1392X |
| Condizioni ambientali | |
| Temperatura ambiente | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Dati meccanici | |
| Tipo di collegamento | Cavo |
| Materiale della scatola | acciaio inossidabile (303/1.4305) |
| Superficie anteriore | Valox (PBT) , verde |
| Grado di protezione | IP68 |
| Cavo | |
| Diametro cavo | 6 mm ± 0,2 mm |

Data di edizione: 2023-01-27 Data di stampare: 2023-01-27 : 70133181_ita.pdf

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

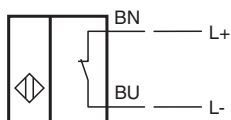
Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comGermania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

| | | |
|------------------------------|---|--------------------------------|
| Raggio di curvatura | | > 10 x diametro cavo |
| Materiale | | silicone |
| Sezione filo | | 0,75 mm ² |
| Lunghezza | L | 3 m |
| Informazioni generali | | |
| Uso en área Ex: | | vedere le istruzioni per l'uso |

Collegamento



Accessori

| | | |
|---|-----------------|-------------------|
|  | F-KD-Ex2 | Modulo a morsetti |
|---|-----------------|-------------------|

Applicazione

**Pericolo!**

Nelle applicazioni legate alla sicurezza, è necessario utilizzare il sensore con un'interfaccia di sicurezza qualificata di Pepperl+Fuchs, come il modello KFD2-SH-EX1.

Il documento "Valutazione della sicurezza funzionale eseguita da exida", disponibile nel sito Web www.pepperl-fuchs.com, è parte integrante della documentazione di questo prodotto.