

# Sensore induttivo

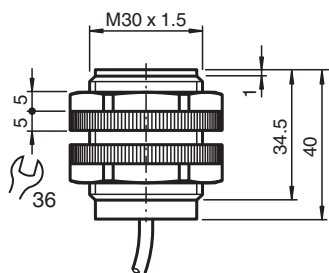
## NJ10-30GK-N-15M



- 10 mm 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        | $s_n$ | 10 mm                   |
| Montaggio incorporato             |       | incorporabile           |
| Distanza di comando sicura        | $s_a$ | 0 ... 8,1 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 $\Omega$ ) |
| Frequenza di commutazione     | $f$   | 0 ... 300 Hz                     |
| Consumo corrente              |       |                                  |
| Lastra di misura non rilevata |       | min. 3 mA                        |
| Lastra di misura rilevata     |       | $\leq 1$ mA                      |

#### Parametri Functional Safety

Data di edizione: 2024-05-27 Data di stampare: 2024-05-29 : 70133310\_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

|  |                                 |   |
|--|---------------------------------|---|
| Livello d'integrazione sicurezza (SIL)           | SIL 2                           |   |
| <b>Conformità agli standard e alle direttive</b> |                                 |   |
| Standard di conformità                           |                                 |   |
| NAMUR  |                                 | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999 |
| Norme  | EN IEC 60947-5-2                |   |
| <b>Omologazioni e certificati</b>                |                                 |   |
| Certificazione IECEX                             |                                 |   |
| 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 Gb   |                                 | PTB 00 ATEX 2048 X                      |
| Livello di protezione delle apparecchiature Da   |                                 | PTB 00 ATEX 2048 X                      |
| omologazione UL                                  | cULus Listed, General Purpose   |   |
| Omologazione CCC                                 |                                 |   |
| Zona pericolosa                                  | 2020322315002255                |   |
| Approvazione NEPSI                               |                                 |   |
| Certificato NEPSI                                | GYJ16.1393X                     |   |
| Approvazione CML                                 |                                 |   |
| ANZEx  | 18.3018X                        |   |
| <b>Condizioni ambientali</b>                     |                                 |   |
| Temperatura ambiente                             | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |   |
| <b>Dati meccanici</b>                            |                                 |   |
| Tipo di collegamento                             | Cavo                            |   |
| Materiale della scatola                          | PBT                             |   |
| Superficie anteriore                             | PBT                             |   |
| Grado di protezione                              | IP66 / IP68                     |   |
| Cavo   |                                 |   |
| Diametro cavo                                    | 6 mm ± 0,2 mm                   |   |
| Raggio di curvatura                              | > 10 x diametro del cavo        |   |
| Materiale  | PVC                             |   |
| Sezione filo                                     | 0,75 mm <sup>2</sup>            |   |
| Lunghezza  | L                               | 15 m                                    |
| Dimensioni                                       |                                 |   |
| Lunghezza  | 40 mm                           |   |
| Diametro   | 30 mm                           |   |
| <b>Informazioni generali</b>                     |                                 |   |
| Uso en área Ex:                                  | vedere le istruzioni per l'uso  |   |

## Collegamento

