

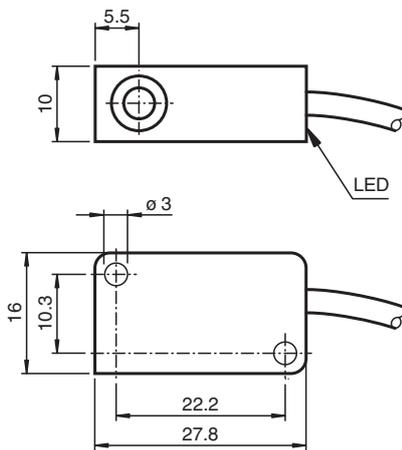
# Sensore induttivo NCN4-V3-N0-0,8M



■ 4 mm non allineato



## Dimensioni



## Dati tecnici

| Dati generali                     |       |                                  |
|-----------------------------------|-------|----------------------------------|
| Funzione di commutazione          |       | Normalmente chiuso (NC)          |
| Tipo di uscita                    |       | NAMUR                            |
| Distanza di comando misura        | $s_n$ | 4 mm                             |
| Montaggio incorporato             |       | non incorporab.                  |
| Distanza di comando sicura        | $s_a$ | 0 ... 3,24 mm                    |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$     |       | 0,3                              |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$     |       | 0,2                              |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$ |       | 0,7                              |
| 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 ... 2000 Hz                    |
| Isteresi                          | $H$   | tipico 5 %                       |
| Consumo corrente                  |       |                                  |
| Lastra di misura non rilevata     |       | $\geq 3$ mA                      |
| Lastra di misura rilevata         |       | $\leq 1$ mA                      |

Data di edizione: 2024-04-12 Data di stampare: 2024-04-12 : 70133088\_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

|  |   |
|--|---|
| Display stato elettrico                          | LED, giallo   |
| <b>Parametri Functional Safety</b>               |   |
| MTTF <sub>d</sub>                                | 1735 a  |
| Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )           | 20 a  |
| Grado di copertura della diagnosi (DC)           | 0 %   |
| <b>Conformità agli standard e alle direttive</b> |   |
| Standard di conformità                           |   |
| NAMUR  | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999   |
| Compatibilità elettromagnetica                   |   |
| Norme  | NE 21:2007<br>EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| <b>Omologazioni e certificati</b>                |   |
| Certificazione IECEX                             |   |
| Livello di protezione delle apparecchiature Ga   | IECEX PTB 11.0021X  |
| Livello di protezione delle apparecchiature Gb   | IECEX PTB 11.0021X  |
| Livello di protezione delle apparecchiature Da   | IECEX PTB 11.0021X  |
| Livello di protezione delle apparecchiature Mb   | IECEX PTB 11.0021X  |
| Approvazione ATEX                                |   |
| Livello di protezione delle apparecchiature Ga   | PTB 00 ATEX 2032 X  |
| Livello di protezione delle apparecchiature Gb   | PTB 00 ATEX 2032 X  |
| Livello di protezione delle apparecchiature Da   | PTB 00 ATEX 2032 X  |
| omologazione UL                                  |   |
| Ordinary Location                                | E87056  |
| Zona pericolosa                                  | E501628   |
| Control Drawing                                  | 116-0451  |
| Approvazione CML                                 |   |
| ANZEx  | 19.3001X  |
| <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                              | IP67  |
| Cavo   |   |
| Diametro cavo                                    | 2,6 mm ± 0,2 mm   |
| Raggio di curvatura                              | > 10 x diametro cavo  |
| Materiale  | PVC   |
| Sezione filo                                     | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Lunghezza  | L 0,8 m   |
| Coppia serraggio viti di fissaggio               | ≤ 0,4 Nm  |
| Dimensioni                                       |   |
| Altezza  | 10,2 mm   |
| Larghezza  | 27,8 mm   |
| Lunghezza  | 16 mm   |
| <b>Informazioni generali</b>                     |   |
| Uso en área Ex:                                  | vedere le istruzioni per l'uso  |

Data di edizione: 2024-04-12 Data di stampare: 2024-04-12 : 70133088\_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**

## Collegamento



Data di edizione: 2024-04-12 Data di stampare: 2024-04-12 : 70133088\_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**