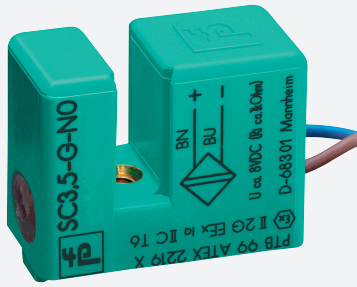


# Sensore induttivo a taglio

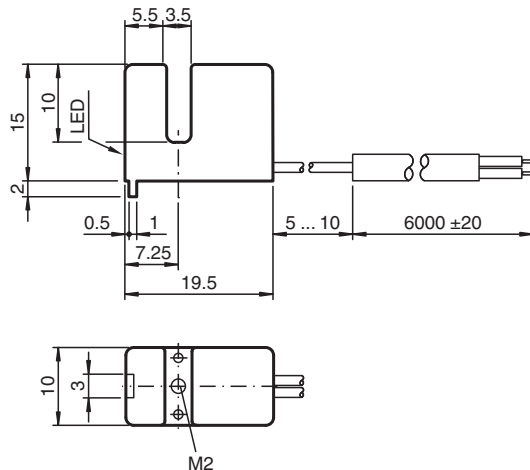
## SC3,5-G-N0-6M



■ Linea comfort



### Dimensioni



### Dati tecnici

| Dati generali                       |   |
|-------------------------------------|---|
| Funzione di commutazione            | Normalmente chiuso (NC)   |
| Tipo di uscita                      | NAMUR   |
| Larghezza fessura                   | 3,5 mm  |
| Profondità di immersione (laterale) | 5 ... 7 tipico 6 mm   |
| Tipo di uscita                      | 2-fili  |
| Dati specifici                      |   |
| Tensione nominale                   | $U_o$ 8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )                            |
| Tensione di esercizio               | $U_B$ 5 ... 25 V  |
| Frequenza di commutazione           | $f$ 0 ... 3000 Hz   |
| Isteresi                            | $H$ 0 ... 0,6 mm  |
| Adatto per tecnologia 2:1           | sì, Diodo di protezione contro la polarità inversa non necessario |
| Consumo corrente                    |   |
| Lastra di misura non rilevata       | $\geq 3$ mA a tensione nominale                                   |
| Lastra di misura rilevata           | $\leq 1$ mA a tensione nominale                                   |
| Display stato elettrico             | LED, giallo   |

### Conformità agli standard e alle direttive

Data di edizione: 2023-01-27 Data di stampare: 2023-01-27 : 70132959\_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

|  |   |   |
|--|---|---|
| Standard di conformità                         |   |   |
| NAMUR  |   | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999   |
| Compatibilità elettromagnetica                 |   |   |
|  |   | NE 21:2007  |
| Norme  |   |   |
|  |   | 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 11.0091X  |
| Livello di protezione delle apparecchiature Gb |   | IECEX PTB 11.0091X  |
| Livello di protezione delle apparecchiature Da |   | IECEX PTB 11.0091X  |
| Livello di protezione delle apparecchiature Mb |   | IECEX PTB 11.0091X  |
| Approvazione ATEX                              |   |   |
| Livello di protezione delle apparecchiature Ga |   | PTB 99 ATEX 2219 X  |
| Livello di protezione delle apparecchiature Gb |   | PTB 99 ATEX 2219 X  |
| Livello di protezione delle apparecchiature Da |   | PTB 99 ATEX 2219 X  |
| omologazione UL                                |   |   |
| Ordinary Location                              |   | E87056  |
| Zona pericolosa                                |   | E501628   |
| Control Drawing                                |   | 116-0453  |
| Omologazione CCC                               |   |   |
| Zona pericolosa                                |   | 2020322315002306  |
| Approvazione NEPSI                             |   |   |
| Certificato NEPSI                              |   | GYJ16.1391X   |
| Approvazione KCC                               |   |   |
| Zona pericolosa                                |   | 13-AV4BO-0353X  |
| <b>Condizioni ambientali</b>                   |   |   |
| Temperatura ambiente                           |   | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)   |
| <b>Dati meccanici</b>                          |   |   |
| Tipo di collegamento                           |   | cavetti   |
| Materiale della scatola                        |   | PBT   |
| Grado di protezione                            |   | IP67  |
| Cavo   |   |   |
| Diametro cavo                                  |   | 2,6 mm ± 0,2 mm   |
| Raggio di curvatura                            |   | > 10 x diametro del cavo  |
| Materiale                                      |   | PVC   |
| Sezione filo                                   |   | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Lunghezza                                      | L | 6 m   |
| <b>Informazioni generali</b>                   |   |   |
| Uso en área Ex:                                |   | vedere le istruzioni per l'uso  |

Collegamento



Data di edizione: 2023-01-27 Data di stampare: 2023-01-27 : 70132959\_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