

# Sensore induttivo

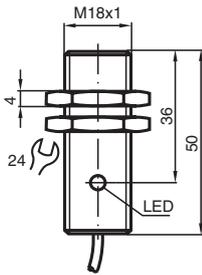
## NJ5-18GM50-E3-5M



- Linea comfort
- 5 mm allineato



### Dimensioni



### Dati tecnici

| Dati generali                     |       |                            |
|-----------------------------------|-------|----------------------------|
| Funzione di commutazione          |       | Normalmente chiuso (NC)    |
| Tipo di uscita                    |       | PNP                        |
| Distanza di comando misura        | $s_n$ | 5 mm                       |
| Montaggio incorporato             |       | incorporabile              |
| Polarità d'uscita                 |       | DC                         |
| Distanza di comando sicura        | $s_a$ | 0 ... 4,05 mm              |
| Distanza comando reale            | $s_r$ | 4,5 ... 5,5 mm tipico 5 mm |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$     |       | 0,2                        |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$     |       | 0,15                       |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$ |       | 0,62                       |
| Fattore di riduzione $r_{Ms}$     |       | 0,32                       |
| Tipo di uscita                    |       | 3-fili                     |
| Dati specifici                    |       |                            |
| Condizioni di montaggio           |       |                            |
| A                                 |       | 0 mm                       |
| B                                 |       | 18 mm                      |

Data di edizione: 2023-12-08 Data di stampare: 2023-12-08 : 282960\_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

|  |       |   |
|--|-------|---|
| C  |       | 15 mm   |
| Tensione di esercizio  | $U_B$ | 10 ... 60 V                                       |
| Frequenza di commutazione                                      | f     | 0 ... 1500 Hz                                     |
| Isteresi   | H     | 1 ... 10 tipico 6 %                               |
| Protezione da scambio di polarità                              |       | polarità protetta                                 |
| Protezione da cortocircuito                                    |       | a fasi  |
| Caduta di tensione   | $U_d$ | $\leq 3$ V  |
| Caduta di tensione nel caso di $I_L$                           |       |   |
| Caduta di tensione $I_L = 100$ mA, elemento di commutazione On | $U_d$ | 1,5 ... 2,5 V tipico 1,9 V                        |
| Corrente di esercizio  | $I_L$ | 0 ... 200 mA                                      |
| Corrente di esercizio minima                                   | $I_m$ | 0 mA  |
| Corrente residua   | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA tipico 0,01 mA                       |
| Corrente residua $T_U = 40$ °C, elemento di commutazione Off   |       | $\leq 100$ $\mu$ A                                |
| Corrente in assenza di carico                                  | $I_0$ | $\leq 9$ mA                                       |
| Ritardo di disponibilità                                       | $t_v$ | $\leq 30$ ms                                      |
| Display stato elettrico  |       | LED, giallo                                       |
| <b>Parametri Functional Safety</b>                             |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>  |       | 750 a   |
| Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )                                 |       | 20 a  |
| Grado di copertura della diagnosi (DC)                         |       | 0 %   |
| <b>Conformità agli standard e alle direttive</b>               |       |   |
| Standard di conformità   |       |   |
| Norme  |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007           |
| <b>Omologazioni e certificati</b>                              |       |   |
| omologazione UL  |       | cULus Listed, General Purpose                     |
| Omologazione CCC   |       | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                   |       |   |
| Temperatura ambiente   |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                    |
| Temperatura di stoccaggio                                      |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)                    |
| <b>Dati meccanici</b>  |       |   |
| Tipo di collegamento   |       | Cavo PVC , 5 m                                    |
| Sezione filo   |       | 0,5 mm <sup>2</sup>                               |
| Materiale della scatola  |       | Acciaio inox 1.4305 / AISI 303                    |
| Superficie anteriore   |       | PBT   |
| Grado di protezione  |       | IP67  |

## Assegnazione collegamento

