

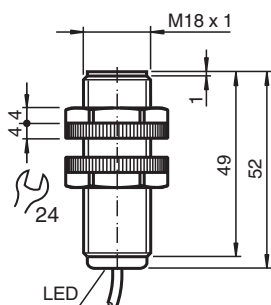


## Sensore induttivo NJ8-18GK50-A2

■ 8 mm non allineato



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

|                                   |       |                 |
|-----------------------------------|-------|-----------------|
| Funzione di commutazione          |       | complementare   |
| Tipo di uscita                    |       | PNP             |
| Distanza di comando misura        | $s_n$ | 8 mm            |
| Montaggio incorporato             |       | non incorporab. |
| Polarità d'uscita                 |       | DC              |
| Distanza di comando sicura        | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm   |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$     |       | 0,45            |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$     |       | 0,4             |
| Fattore di riduzione $r_{1.4301}$ |       | 0,7             |
| Tipo di uscita                    |       | 4-fili          |

#### Dati specifici

|                                   |       |                   |
|-----------------------------------|-------|-------------------|
| Tensione di esercizio             | $U_B$ | 10 ... 60 V       |
| Frequenza di commutazione         | $f$   | 0 ... 500 Hz      |
| Isteresi                          | $H$   | tipico 8 %        |
| Protezione da scambio di polarità |       | polarità protetta |
| Protezione da cortocircuito       |       | a fasi            |

Data di edizione: 2023-12-08 Data di stampare: 2023-12-08 : 222504\_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

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Caduta di tensione                               | $U_d$ | $\leq 3 \text{ V}$                                |
| Corrente di esercizio                            | $I_L$ | 0 ... 400 mA                                      |
| Corrente residua                                 | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA                                      |
| Corrente in assenza di carico                    | $I_0$ | $\leq 15 \text{ mA}$                              |
| Display stato elettrico                          |       | LED visibile a 360°, giallo                       |
| <b>Parametri Functional Safety</b>               |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                                |       | 1150 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 , 2 m                                    |
| Sezione filo                                     |       | 0,5 mm <sup>2</sup>                               |
| Materiale della scatola                          |       | PBT   |
| Superficie anteriore                             |       | PBT   |
| Grado di protezione                              |       | IP67  |

## Collegamento

