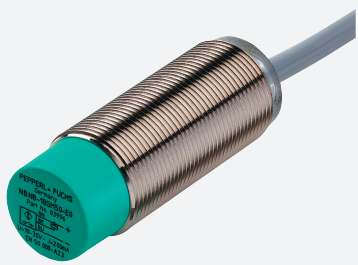


Sensore induttivo

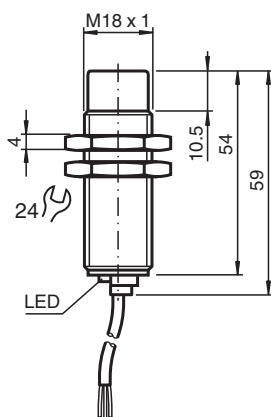
NBN8-18GM50-E2-T



- Campo di temperatura esteso
- 8 mm non allineato



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

| | | |
|-----------------------------------|-------|--|
| Funzione di commutazione | | Normalmente aperto (NA) |
| 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 |
| Elemento di comando | | Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 24 mm x 24 mm x 1 mm |
| Fattore di riduzione r_{Al} | | 0,4 |
| Fattore di riduzione r_{Cu} | | 0,3 |
| Fattore di riduzione $r_{1.4301}$ | | 0,7 |
| Fattore di riduzione r_{Ms} | | 0,4 |
| Tipo di uscita | | 3-fili |

Dati specifici

| | | |
|---------------------------|-------|------------------|
| Tensione di esercizio | U_B | 10 ... 30 V |
| Frequenza di commutazione | f | 0 ... 300 Hz |
| Isteresi | H | 0,04 ... 1,76 mm |

Data di edizione: 2022-05-23 Data di stampare: 2022-05-23 : 236506_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

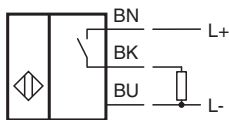
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


Dati tecnici

| | | |
|--|-------|--|
| Protezione da scambio di polarità | | sì |
| Protezione da cortocircuito | | sì |
| Resistenza ai sovraccarichi | | sì |
| Sicurezza contro rottura filo | | sì |
| Protezione contro induzione | | sì |
| Oscillazione | | 10 % |
| Caduta di tensione | U_d | $\leq 2,5$ V |
| Ripetibilità | R | 0,2 mm |
| Corrente di esercizio | I_L | 0 ... 200 mA |
| Corrente residua | I_r | 0 ... 0,5 mA tipico 0,1 μ A a 25 °C |
| Corrente in assenza di carico | I_0 | ≤ 7 mA |
| Ritardo di disponibilità | t_v | ≤ 40 ms |
| Display stato elettrico | | LED, giallo |
| Parametri Functional Safety | | |
| MTTF _d | | 1935 a |
| Durata dell'utilizzo (T _M) | | 20 a |
| Grado di copertura della diagnosi (DC) | | 0 % |
| Conformità agli standard e alle direttive | | |
| Standard di conformità | | |
| Norme | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Omologazioni e certificati | | |
| Omologazione CCC | | I prodotti con tensione di esercizio ≤ 36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC. |
| Condizioni ambientali | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Temperatura di stoccaggio | | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Dati meccanici | | |
| Tipo di collegamento | | Cavo PUR , 2 m |
| Sezione filo | | 0,25 mm ² |
| Materiale della scatola | | Ottone, nichelato |
| Superficie anteriore | | PBT |
| Grado di protezione | | IP67 |
| Peso | | 90 g |

Collegamento



Accessori

| | | |
|---|--------------|-----------------------------|
|  | BF 18 | Flangia di fissaggio, 18 mm |
|---|--------------|-----------------------------|