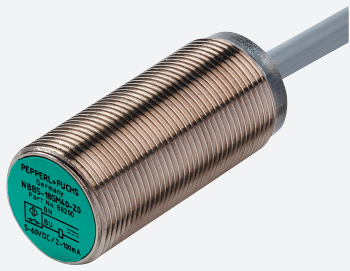


## Sensore induttivo

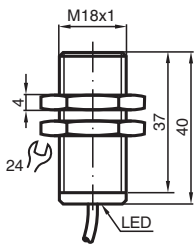
### NCB5-18GM40-Z1



- Linea comfort
- 5 mm allineato
- 2 fili DC



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

|                                   |       |                            |
|-----------------------------------|-------|----------------------------|
| Funzione di commutazione          |       | Normalmente chiuso (NC)    |
| Tipo di uscita                    |       | Due fili                   |
| 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 $r_{AI}$     |       | 0,37                       |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$     |       | 0,33                       |
| Fattore di riduzione $r_{1.4301}$ |       | 0,7                        |
| Tipo di uscita                    |       | 2-fili                     |

### Dati specifici

|                                   |       |                     |
|-----------------------------------|-------|---------------------|
| Tensione di esercizio             | $U_B$ | 5 ... 60 V          |
| Frequenza di commutazione         | $f$   | 0 ... 350 Hz        |
| Isteresi                          | $H$   | 1 ... 10 tipico 5 % |
| Protezione da scambio di polarità |       | tolleranza          |

Data di edizione: 2023-12-13 Data di stampare: 2023-12-13 : 089262\_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 cortocircuito                      |       | a fasi  |
| Caduta di tensione                               | $U_d$ | $\leq 5\text{ V}$                                 |
| Corrente di esercizio                            | $I_L$ | 2 ... 100 mA                                      |
| Corrente di esercizio minima                     | $I_m$ | 2 mA  |
| Corrente residua                                 | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA tipico                               |
| Display stato elettrico                          |       | LED visibile a 360°, giallo                       |
| <b>Parametri Functional Safety</b>               |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                                |       | 1730 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                           |       |   |
| 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)                    |
| <b>Dati meccanici</b>                            |       |   |
| Tipo di collegamento                             |       | Cavo PUR , 2 m                                    |
| Sezione filo                                     |       | 0,34 mm <sup>2</sup>                              |
| Materiale della scatola                          |       | Acciaio inox 1.4305 / AISI 303                    |
| Superficie anteriore                             |       | PBT   |
| Grado di protezione                              |       | IP67  |

## Collegamento

