

# Sensore induttivo

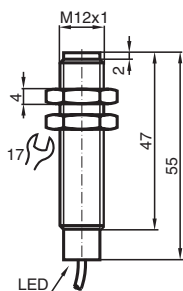
## NMB2-12GM55-E2-FE



- Superficie attiva acciaio inox
- Ampiezza di esplorazione 2 mm
- A 3 fili DC
- Oggetti ferromagnetici



### Dimensioni



### Dati tecnici

| Dati generali                     |       |                         |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Funzione di commutazione          |       | Normalmente aperto (NA) |
| Tipo di uscita                    |       | PNP                     |
| Distanza di comando misura        | $s_n$ | 2 mm                    |
| Montaggio incorporato             |       | incorporabile           |
| Polarità d'uscita                 |       | DC                      |
| Distanza di comando sicura        | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm           |
| Elemento di comando               |       | Oggetti ferromagnetici  |
| Fattore di riduzione $r_{Al}$     |       | 0                       |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$     |       | 0                       |
| Fattore di riduzione $r_{1.4301}$ |       | 0,2                     |
| Fattore di riduzione $r_{1.4571}$ |       | 0                       |
| Fattore di riduzione $r_{St37}$   |       | 1                       |
| Fattore di riduzione $r_{Ms}$     |       | 0                       |
| Tipo di uscita                    |       | 3-fili                  |
| Dati specifici                    |       |                         |
| Tensione di esercizio             | $U_B$ | 10 ... 30 V DC          |

Data di edizione: 2024-01-16 Data di stampare: 2024-01-16 : 908430\_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

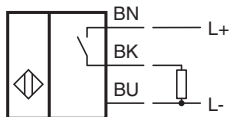
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

|  |       |  |
|--|-------|--|
| Frequenza di commutazione                        | f     | 100 Hz   |
| Isteresi   | H     | 3 ... 15 tipico 5 %  |
| Protezione da scambio di polarità                |       | polarità protetta  |
| Protezione da cortocircuito                      |       | a fasi   |
| Caduta di tensione                               | $U_d$ | $\leq 2$ V DC  |
| Corrente di esercizio                            | $I_L$ | $\leq 200$ mA  |
| Consumo corrente                                 |       | $< 14$ mA  |
| Corrente residua                                 | $I_r$ | $\leq 10$ $\mu$ A  |
| <b>Parametri Functional Safety</b>               |       |  |
| MTTF <sub>d</sub>                                |       | 990 a  |
| Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )           |       | 20 a   |
| Grado di copertura della diagnosi (DC)           |       | 0 %  |
| <b>Indicatori / Elementi di comando</b>          |       |  |
| Visualizzatore di stato                          |       | Dual LED<br>Verde: corrente<br>Giallo: uscita  |
| <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                                 |       | I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36$ V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC. |
| <b>Condizioni ambientali</b>                     |       |  |
| Temperatura ambiente                             |       | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)   |
| <b>Dati meccanici</b>                            |       |  |
| Tipo di collegamento                             |       | 2 m cavo in PUR  |
| Sezione filo                                     |       | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Materiale della scatola                          |       | Acciaio inox 1.4305 / AISI 303   |
| Superficie anteriore                             |       | Acciaio inox 1.4305 / AISI 303   |
| Grado di protezione                              |       | IP69K  |
| <b>Dimensioni</b>                                |       |  |
| Lunghezza  |       | 55 mm  |
| Diametro   |       | 12 mm  |

## Collegamento



Data di edizione: 2024-01-16 Data di stampare: 2024-01-16 : 908430\_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