

## Sensore induttivo

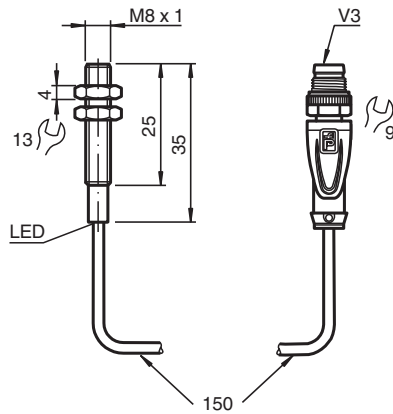
### NMB1,5-8GM35-E0-FE-150MM-V3



- Superficie attiva acciaio inox
- Ampiezza di rilevamento 1,5 mm
- A 3 fili DC



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

|                            |       |                         |
|----------------------------|-------|-------------------------|
| Funzione di commutazione   |       | Normalmente aperto (NA) |
| Tipo di uscita             |       | NPN                     |
| Distanza di comando misura | $s_n$ | 1,5 mm                  |
| Montaggio incorporato      |       | incorporabile           |
| Polarità d'uscita          |       | DC                      |
| Distanza di comando sicura | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm          |

Data di edizione: 2023-10-27 Data di stampare: 2023-10-27 : 904812\_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

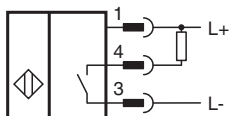
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Elemento di comando                     |       | Oggetti ferromagnetici   |
| Fattore di riduzione $r_{Al}$           |       | 0  |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$           |       | 0  |
| Fattore di riduzione $r_{1,4301}$       |       | 0,6  |
| Fattore di riduzione $r_{St37}$         |       | 1  |
| Tipo di uscita                          |       | 3-fili   |
| <b>Dati specifici</b>                   |       |  |
| Tensione di esercizio                   | $U_B$ | 10 ... 30 V DC   |
| Frequenza di commutazione               | $f$   | 80 Hz  |
| Isteresi                                | $H$   | 5 ... 15 tipico 10 %   |
| Protezione da scambio di polarità       |       | sì   |
| Protezione da cortocircuito             |       | sì   |
| Caduta di tensione                      | $U_d$ | $\leq 2$ V   |
| Corrente di esercizio                   | $I_L$ | $\leq 100$ mA  |
| Consumo corrente                        |       | $\leq 15$ mA   |
| Corrente residua                        | $I_r$ | $\leq 10$ $\mu$ A  |
| <b>Indicatori / Elementi di comando</b> |       |  |
| Visualizzatore di stato                 |       | LED rosso: Uscita  |
| <b>Standard di conformità</b>           |       |  |
| 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                    |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)   |
| <b>Dati meccanici</b>                   |       |  |
| Tipo di collegamento                    |       | cavo fisso con spina   |
| Materiale della scatola                 |       | Acciaio inox 1.4305 / AISI 303   |
| Superficie anteriore                    |       | Acciaio inox 1.4305 / AISI 303   |
| Grado di protezione                     |       | IP67   |
| <b>Connettore</b>                       |       |  |
| Filettatura                             |       | M8 x 1   |
| Coppia di serraggio                     |       | 0,4 Nm   |
| Numero di poli                          |       | 3  |
| <b>Cavo</b>                             |       |  |
| Diametro cavo                           |       | 3 mm - 0,2 mm  |
| Raggio di curvatura                     |       | > 12 diametro del cavo x   |
| Materiale                               |       | PUR  |
| Colore                                  |       | nero   |
| Numero di nuclei                        |       | 3  |
| Sezione filo                            |       | 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| Lunghezza                               | L     | 150 mm   |

## Collegamento



## Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 |  | BN |
| 3 |  | BU |
| 4 |  | BK |