

# Sensore induttivo

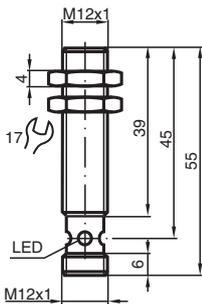
## NCB4-12GM40-Z7-V1



- 4 mm allineato
- 2 fili DC
- Maggiore distanza di commutazione



### Dimensioni



### Dati tecnici

| Dati generali                     |       |                         |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Funzione di commutazione          |       | Normalmente chiuso (NC) |
| Tipo di uscita                    |       | Due fili                |
| Distanza di comando misura        | $s_n$ | 4 mm                    |
| Montaggio incorporato             |       | incorporabile           |
| Polarità d'uscita                 |       | DC                      |
| Distanza di comando sicura        | $s_a$ | 0 ... 3,24 mm           |
| Fattore di riduzione $r_{AI}$     |       | 0,49                    |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$     |       | 0,47                    |
| Fattore di riduzione $r_{1.4301}$ |       | 0,76                    |
| Tipo di uscita                    |       | 2-fili                  |
| Dati specifici                    |       |                         |
| Tensione di esercizio             | $U_B$ | 3,5 ... 30 V            |
| Frequenza di commutazione         | $f$   | 0 ... 1000 Hz           |
| Isteresi                          | $H$   | tipico 5 %              |
| Protezione da scambio di polarità |       | conduttore de poli      |
| Protezione da cortocircuito       |       | a fasi                  |

Data di edizione: 2023-12-13 Data di stampare: 2023-12-13 : 180846\_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

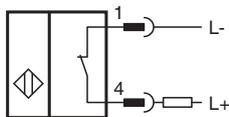
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

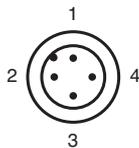
## Dati tecnici

|  |       |  |
|--|-------|--|
| Caduta di tensione                               | $U_d$ | $\leq 3,5 \text{ V}$   |
| Deriva termica                                   |       | $\pm 15\%$   |
| Corrente di esercizio                            | $I_L$ | 2 ... 100 mA   |
| Corrente residua                                 | $I_r$ | 0,4 ... 0,6 mA tipico 0,5 mA   |
| Display stato elettrico                          |       | LED, giallo  |
| <b>Conformità agli standard e alle direttive</b> |       |  |
| Standard di conformità                           |       |  |
| Norme  |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007<br>Disposizione connessioni fuori norma  |
| <b>Omologazioni e certificati</b>                |       |  |
| omologazione UL                                  |       | cULus Listed, General Purpose  |
| Omologazione CCC                                 |       | I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36 \text{ V}$ 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)   |
| Temperatura di stoccaggio                        |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)   |
| <b>Dati meccanici</b>                            |       |  |
| Tipo di collegamento                             |       | Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli  |
| Materiale della scatola                          |       | Ottone, nichelato  |
| Superficie anteriore                             |       | PBT  |
| Grado di protezione                              |       | IP67   |

## Collegamento



## Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |