

Sensore induttivo

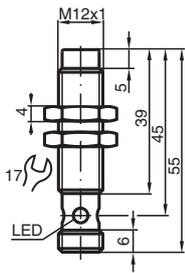
NCN8-12GM40-Z4-V1



- 8 mm non allineato
- 2 fili DC
- Maggiore distanza di commutazione



Dimensioni



Dati tecnici

| Dati generali | | |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Funzione di commutazione | | Normalmente aperto (NA) |
| Tipo di uscita | | Due fili |
| 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 |
| Fattore di riduzione r_{AI} | | 0,49 |
| Fattore di riduzione r_{Cu} | | 0,49 |
| Fattore di riduzione $r_{1.4301}$ | | 0,74 |
| Tipo di uscita | | 2-fili |
| Dati specifici | | |
| Tensione di esercizio | U_B | 3,5 ... 30 V |
| Frequenza di commutazione | f | 0 ... 750 Hz |
| Isteresi | H | tipico 3 % |
| 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 : 121011_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

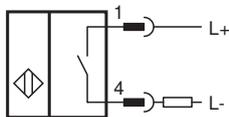
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pf PEPPERL+FUCHS

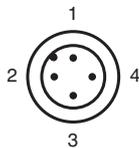
Dati tecnici

| | | |
|--|-------|--|
| 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 |
| Indicatore allarme di stabilità | | LED, rosso |
| Punto di commutazione della riserva funzione | | 0,8 s _r ... 0,9 s _r |
| Conformità agli standard e alle direttive | | |
| Standard di conformità | | |
| Norme | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Omologazioni e certificati | | |
| 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. |
| Condizioni ambientali | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura di stoccaggio | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Dati meccanici | | |
| 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

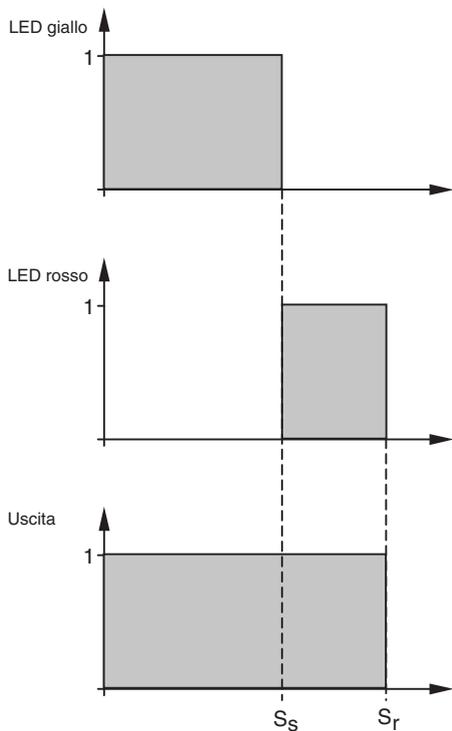


Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

Funzionamento

Rapporto tra segnale di uscita/LED di funzionamento e distanza di intervento stabile s_s /distanza di intervento effettiva s_r :
 (s_s di sol. 80 % rispetto a s_r)



Data di edizione: 2023-12-13 Data di stampare: 2023-12-13 : 121011_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