

Sensore induttivo

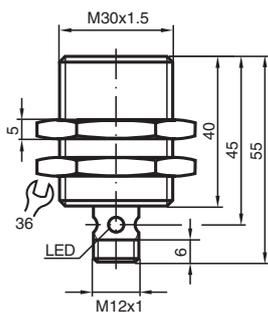
NCB10-30GM40-Z0-V1-3G-3D



- 10 mm allineato
- Omologazioni ATEX/IECEX per zona 2/22 (Ex ec/tc)



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

| | | |
|-----------------------------------|-------|--------------------------|
| Funzione di commutazione | | Normalmente aperto (NA) |
| Tipo di uscita | | Due fili |
| Distanza di comando misura | s_n | 10 mm |
| Montaggio incorporato | | incorporabile |
| Polarità d'uscita | | DC |
| Distanza di comando sicura | s_a | 0 ... 8,1 mm |
| Distanza comando reale | s_r | 9 ... 11 mm tipico 10 mm |
| Fattore di riduzione r_{AI} | | 0,32 |
| Fattore di riduzione r_{Cu} | | 0,28 |
| Fattore di riduzione $r_{1.4301}$ | | 0,7 |
| Tipo di uscita | | 2-fili |

Dati specifici

| | | |
|-----------------------------------|-------|---------------------|
| Tensione di esercizio | U_B | 5 ... 60 V DC |
| Frequenza di commutazione | f | 0 ... 150 Hz |
| Isteresi | H | 1 ... 15 tipico 5 % |
| Protezione da scambio di polarità | | tolleranza |

Data di edizione: 2024-03-18 Data di stampare: 2024-03-18 : 70126053_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

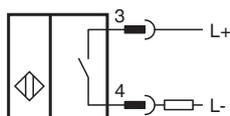
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

| | | |
|---|-------|---|
| Protezione da cortocircuito | | a fasi |
| Caduta di tensione | U_d | $\leq 5\text{ V}$ |
| Caduta di tensione nel caso di I_L | | |
| Caduta di tensione $I_L = 20\text{ mA}$, elemento di commutazione On | U_d | 3,4 ... 5 V tipico 4,3 V |
| Corrente di esercizio | I_L | 2 ... 100 mA |
| Corrente residua | I_r | 0 ... 0,5 mA tipico |
| Ritardo di disponibilità | t_v | $\leq 50\text{ ms}$ |
| Display stato elettrico | | Foro multiplo-LED, giallo |
| Parametri Functional Safety | | |
| MTTF _d | | 1830 a |
| Durata dell'utilizzo (T_M) | | 20 a |
| Grado di copertura della diagnosi (DC) | | 0 % |
| 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 | | |
| Certificazione IECEX | | |
| Livello di protezione delle apparecchiature Gc (ec) | | IECEX TUR 21.0017X |
| Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc) | | IECEX TUR 21.0018X |
| Approvazione ATEX | | |
| Livello di protezione delle apparecchiature Gc (ec) | | TÜV 20 ATEX 8523 X |
| Livello di protezione delle apparecchiature Dc (tc) | | TÜV 20 ATEX 8524 X |
| omologazione UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Condizioni ambientali | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Dati meccanici | | |
| Tipo di collegamento | | Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli |
| Materiale della scatola | | Acciaio inox 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie anteriore | | PBT |
| Grado di protezione | | IP67 |
| Dimensioni | | |
| Lunghezza | | 40 mm |
| Diametro | | 30 mm |
| Informazioni generali | | |
| Uso en área Ex: | | vedere le istruzioni per l'uso |

Collegamento



Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

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

Installazione

Requisito per il connettore maschio per ottenere il grado di protezione IP

