

## Sensore induttivo

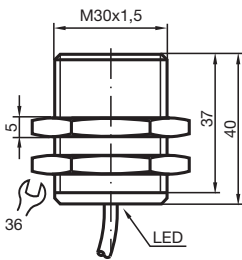
### NCB10-30GM40-Z1-3G-3D



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



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

|                                   |       |                         |
|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| Funzione di commutazione          |       | Normalmente chiuso (NC) |
| 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      |
| 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 |
|-----------------------|-------|---------------|

Data di edizione: 2022-07-15 Data di stampare: 2022-07-15 : 70126054\_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

|                                   |       |                             |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------|
| Frequenza di commutazione         | f     | 0 ... 150 Hz                |
| Isteresi                          | H     | 1 ... 10 tipico 5 %         |
| Protezione da scambio di polarità |       | tolleranza                  |
| Protezione da cortocircuito       |       | a fasi                      |
| Caduta di tensione                | $U_d$ | $\leq 5$ V                  |
| Corrente di esercizio             | $I_L$ | 2 ... 100 mA                |
| Corrente di esercizio minima      | $I_m$ | 2 mA                        |
| Corrente residua                  | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA tipico         |
| Display stato elettrico           |       | LED visibile a 360°, giallo |

### Conformità agli standard e alle direttive

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| Standard di conformità |  |   |
| Norme                  |  | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>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) |
| Temperatura di stoccaggio |  | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

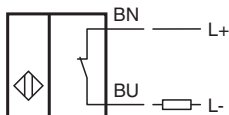
### Dati meccanici

|                         |  |                                |
|-------------------------|--|--------------------------------|
| Tipo di collegamento    |  | Cavo PVC , 2 m                 |
| Versione cavi           |  | PA                             |
| Sezione filo            |  | 0,34 mm <sup>2</sup>           |
| Materiale della scatola |  | Acciaio inox 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie anteriore    |  | PBT                            |
| Grado di protezione     |  | IP67                           |
| Cavo                    |  |                                |
| Diametro cavo           |  | 4,8 mm ± 0,2 mm                |
| Raggio di curvatura     |  | > 10 x diametro cavo           |


### Informazioni generali

|                 |  |                                |
|-----------------|--|--------------------------------|
| Uso en área Ex: |  | vedere le istruzioni per l'uso |
|-----------------|--|--------------------------------|

## Collegamento



## Accessori

|   |              |                             |
|---|--------------|-----------------------------|
|  | <b>BF 30</b> | Flangia di fissaggio, 30 mm |
|---|--------------|-----------------------------|