



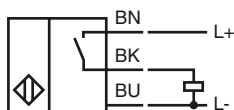
**Codifica d'ordine**

NBB10-30GM50-E2-T

**Caratteristiche**

- Campo di temperatura esteso
- 10 mm allineato

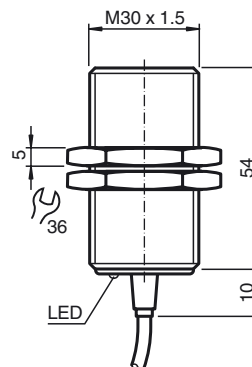
**Allacciamento**



**Accessori**

- BF 30**  
Flangia di fissaggio, 30 mm
- EXG-30**  
Staffa di montaggio rapido con arresto

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

| Dati generali                           |       |  |
|---|-------|--|
| Funzione di un elemento di commutazione |       | Contatto NOPNP   |
| 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   |
| Elemento di comando                     |       | Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2)<br>30 mm x 30 mm x 1 mm   |
| Fattore di riduzione $r_{Al}$           |       | 0,4  |
| Fattore di riduzione $r_{Cu}$           |       | 0,3  |
| Fattore di riduzione $r_{1.4301}$       |       | 0,7  |
| Fattore di riduzione $r_{Ms}$           |       | 0,4  |
| Dati specifici                          |       |  |
| Condizioni di montaggio                 |       |  |
| B                                       |       | 25 mm  |
| C                                       |       | 16 mm  |
| F                                       |       | 37 mm  |
| Tensione di esercizio                   | $U_B$ | 10 ... 30 V  |
| Frequenza di commutazione               | f     | 0 ... 300 Hz   |
| Isteresi                                | H     | 0,05 ... 2,2 mm  |
| Protezione da scambio di polarità       |       | sì   |
| Protezione da cortocircuito             |       | sì   |
| Resistenza ai sovraccarichi             |       | sì   |
| Sicurezza contro rottura filo           |       | sì   |
| Protezione contro induzione             |       | sì   |
| Soppressione impulso di attivazione     |       | sì   |
| Ondulazione                             |       | 10 %   |
| Caduta di tensione                      | $U_d$ | $\leq 2,5$ V   |
| Ripetibilità                            |       | 0,3 mm   |
| Corrente di esercizio                   | $I_L$ | 0 ... 200 mA   |
| Corrente residua                        | $I_r$ | $\leq 0,01$ mA   |
| Corrente a vuoto                        | $I_0$ | $\leq 7$ mA  |
| Ritardo di disponibilità                | $t_v$ | $\leq 40$ ms   |
| Display stato elettrico                 |       | LED, giallo  |
| Caratteristiche sicurezza funzionale    |       |  |
| Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )          |       | 20 a   |
| Grado di copertura della diagnosi (DC)  |       | 0 %  |
| Condizioni ambientali                   |       |  |
| Temperatura ambiente                    |       | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)  |
| Temperatura di magazzino                |       | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)  |
| Dati meccanici                          |       |  |
| Tipo di collegamento                    |       | Cavo PUR, 2 m  |
| Sezione filo                            |       | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| Materiale della scatola                 |       | Ottone, nichelato  |
| Superficie anteriore                    |       | PBT  |
| Classe di protezione                    |       | IP67   |
| Massa                                   |       | 145 g  |
| Conformità alle norme e alle direttive  |       |  |
| Conformità alle norme                   |       |  |
| Norme                                   |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007  |
| Omologazioni e certificati              |       |  |
| 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. |

Data di edizione: 2013-01-29 14:19 Data di stampare: 2013-01-29 236494\_ita.xml