



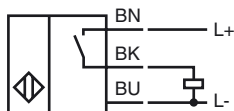
**Codifica d'ordine**

NBB10-30GM50-E2-M

**Caratteristiche**

- 10 mm allineato
- Approvazione del tipo e1
- Campo di temperatura esteso
- Gamma tensione di esercizio estesa
- Impermeabile, classe di protezione IP68

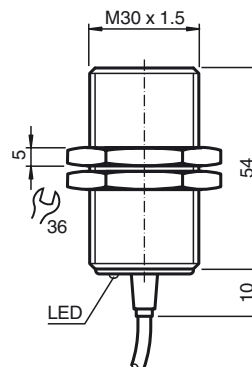
**Allacciamento**



**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) 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**

<b>Condizioni di montaggio</b>	
A	0 mm
B	10 mm
C	16 mm
F	37 mm
Tensione di esercizio	$U_B$ 10 ... 65 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
Suppressione impulso di attivazione	sì
Ondulazione	10 %
Caduta di tensione	$U_d$ ≤ 2,5 V
Ripetibilità	0,3 mm
Corrente di esercizio	$I_L$ 0 ... 300 mA
Corrente residua	$I_r$ ≤ 0,01 mA
Corrente a vuoto	$I_0$ ≤ 10 mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$ ≤ 40 ms
Display stato elettrico	LED, giallo

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

MTTF <sub>d</sub>	1640 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura di magazzino	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

**Dati meccanici**

Tipo di collegamento	Cavo PUR , 2 m
Sezione filo	0,75 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP68
Massa	192 g

**Conformità alle norme e alle direttive**

<b>Conformità alle norme</b>	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Omologazioni e certificati**

Omologazione e1	2006/28/EG
-----------------	------------

Data di edizione: 2012-11-28 11:31 Data di stampare: 2012-12-17 236493\_ita.xml

## Nota di installazione

Emissione di interferenze e immunità alle interferenze in conformità alla Direttiva sui veicoli a motore 2006/28/CE (Approvazione di tipo e1) Immunità in conformità alla norma DIN ISO 11452-2: 30 V/m  
Banda di frequenze: da 20 MHz a 2 GHz

Perturbazioni condotte a norma ISO 7637-2:

Impulso	1	2a	2b	3 a	3b	4
Gravità	III	III	III	III	III	III
Criterio per la non conformità	C	A	C	A	A	A

Per la EN 61000-4-2 la misurazione è stata effettuata in base ai requisiti IEC

EN 60947-5-2 (4 kV per i metalli, 8 kV per la plastica)

EN 61000-4-3: 30 V/m (80 - 2500 MHz)

Gravità IV

EN 61000-4-4: 2 kV

Gravità III

EN 61000-4-6: 10 V (0,01 - 80 MHz)

Gravità III

EN 55011: Classe A

## Condizioni di montaggio

