



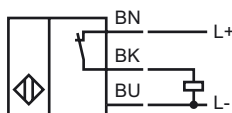
**Codifica d'ordine**

NBB2-12GM40-E3

**Caratteristiche**

- 2 mm allineato

**Allacciamento**



**Accessori**

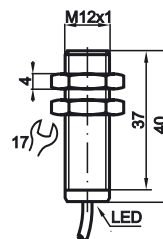
**EXG-12**

Staffa di montaggio rapido con arresto

**BF 12**

Flangia di fissaggio, 12 mm

**Dimensioni**



**Dati tecnici**

**Dati generali**

Funzione di un elemento di commutazione	Contatto NCPNP
Distanza di comando misura	$s_n$ 2 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 1,62 mm
Fattore di riduzione $r_{Al}$	0,3
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,2
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,7

**Dati specifici**

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 1000 Hz
Isteresi	$H$	tip. 5%
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 3$ V
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 100 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu$ A
Corrente a vuoto	$I_0$	$\leq 15$ mA
Display stato elettrico		LED visibile a 360°, giallo

**Caratteristiche sicurezza funzionale**

MTTF <sub>d</sub>	2010 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

**Dati meccanici**

Tipo di collegamento	Cavo PVC , 2 m
Sezione filo	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67

**Conformità alle norme e alle direttive**

Conformità alle norme	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Omologazioni e certificati**

omologazione UL	cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA	cCSAus Listed, General Purpose
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: 2012-05-11 10:16 Data di stampare: 2012-05-11 083304\_ita.xml