



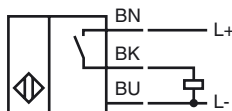
### Codifica d'ordine

NBB4-12GM50-E2-5M

### Caratteristiche

- 4 mm allineato
- Maggiore distanza di commutazione

### Allacciamento



### Accessori

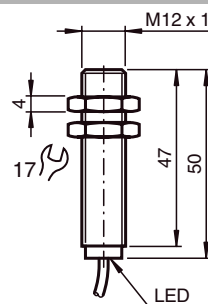
#### BF 12

Flangia di fissaggio, 12 mm

#### EXG-12

Staffa di montaggio rapido con arresto

### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di un elemento di commutazione	PNP normalmente aperto
Distanza di comando misura	$s_n$ 4 mm
Montaggio incorporato	incorporabile
Polarità d'uscita	DC
Distanza di comando sicura	$s_a$ 0 ... 3,24 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$	0,39
Fattore di riduzione $r_{Cu}$	0,35
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$	0,75
Fattore di riduzione $r_{Ms}$	0,49

#### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 800 Hz
Isteresi	$H$	tipico 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 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corrente a vuoto	$I_0$	$\leq 15$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 5$ ms
Display stato elettrico		LED, giallo

#### Caratteristiche sicurezza funzionale

MTTF <sub>d</sub>	1820 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 , 5 m
Versione cavi	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione filo	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola	Ottone, nichelato
Superficie anteriore	PBT
Classe di protezione	IP67

#### Informazioni generali

Dotazione	Fornitura con 2 dadi zigrinati
-----------	--------------------------------

#### 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.