

# Sensore induttivo

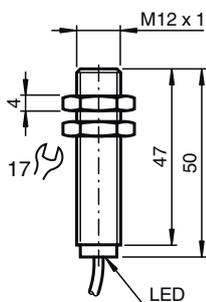
## NBB4-12GM50-E2-Y241318



- 4 mm allineato
- Maggiore distanza di commutazione



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
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	$H$	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 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 15$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 5$ ms
Display stato elettrico		LED, giallo

Data di edizione: 2020-09-02 Data di stampare: 2020-09-03 : 241318\_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

### Parametri Functional Safety

MTTF <sub>d</sub>	1820 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

### Conformità agli standard e alle direttive

Standard di conformità	
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 ≤36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.

### Condizioni ambientali

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

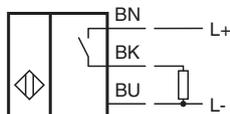
### Dati meccanici

Tipo di collegamento	Cavo PVC , 2 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
Grado di protezione	IP67

### Informazioni generali

Dotazione	2 rondelle di bloccaggio dentate
-----------	----------------------------------

## Collegamento



## Accessori

	<b>BF 12</b>	Flangia di fissaggio, 12 mm
	<b>EXG-12</b>	Staffa di montaggio rapido con arresto