

# Sensore induttivo

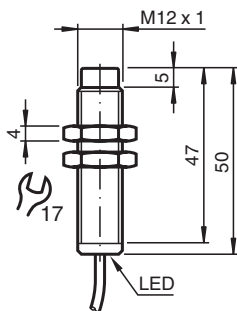
## NBN4-12GM50-E2



■ 4 mm non allineato



### 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		non incorporab.
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,5
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,4
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,8
Tipo di uscita		3-fili
Isteresi	H	tip. 5%

#### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1200 Hz
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta

Data di edizione: 2020-03-20 Data di stampare: 2020-03-30 : 087767\_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

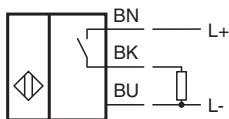
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


## Dati tecnici

Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
Ripetibilità	R	$\leq 0,01 \text{ mm}$
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipico 0,1 $\mu\text{A}$ a 25 °C
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 17 \text{ mA}$
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 8 \text{ ms}$
Display stato elettrico		LED, giallo
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		990 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
<b>Conformità agli standard e alle direttive</b>		
Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Omologazioni e certificati</b>		
Conformità EAC		TR CU 020/2011
omologazione UL		cULus Listed, General Purpose
Omologazione CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio $\leq 36 \text{ V}$ non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Cavo PVC , 2 m
Sezione filo		0,14 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola		Ottone, nichelato
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Cavo		
Diametro cavo		3 mm + 0,3 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
<b>Informazioni generali</b>		
Dotazione		Fornitura con 2 dadi zigrinati

## Collegamento



## Accessori

	<b>BF 12</b>	Flangia di fissaggio, 12 mm
---	--------------	-----------------------------