

## Sensore induttivo

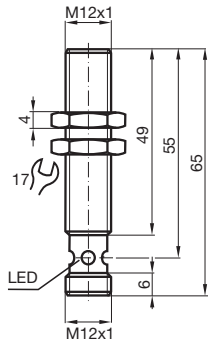
NBB4-12GM50-E2-V1-Y70112307



- 4 mm allineato
- Maggiore distanza di commutazione
- Campo di temperatura esteso



### 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 ( -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) ) 0 ... 3,04 mm ( -40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F) )
Fattore di riduzione $r_{Al}$		0,39
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,35
Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,75
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0,49
Tipo di uscita		3-fili

#### Dati specifici

Data di edizione: 2020-03-24 Data di stampare: 2020-03-30 : 70112307\_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**

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		Foro multiplo-LED, giallo

**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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

**Omologazioni e certificati**

omologazione UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
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.

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

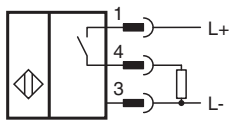
**Dati meccanici**

Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		Ottone, nichelato
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67

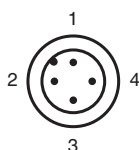
**Informazioni generali**

Dotazione		Fornitura con 2 dadi zigrinati Fornitura con 2 rondelle di bloccaggio dentate
-----------	--	--

**Collegamento**



**Assegnazione collegamento**







Data di edizione: 2020-03-24 Data di stampare: 2020-03-30 : 70112307\_ita.pdf

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Accessori

	<b>BF 12</b>	Flangia di fissaggio, 12 mm
	<b>EXG-12</b>	Staffa di montaggio rapido con arresto
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	scatola connessione cavi, M12,a 4 poli, cavo PUR
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	scatola connessione cavi, M12,a 4 poli, cavo PUR

Data di edizione: 2020-03-24 Data di stampare: 2020-03-30 : 70112307\_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