



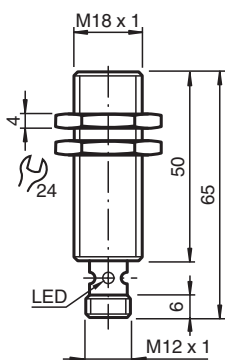
# Sensore induttivo

## NBB5-18GM50-E0-C-V1

- 5 mm allineato
- resistente alla saldatura



### Dimensioni



### Dati tecnici

#### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		NPN
Distanza di comando misura	$s_n$	5 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Fattore di riduzione $r_{AI}$		0,3
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,2
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,6
Tipo di uscita		3-fili

#### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 800 Hz
Isteresi	$H$	tip. 5%
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi

Data di edizione: 2024-01-16 Data di stampare: 2024-01-16 : 906036\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
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	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Campo magnetico continuo	B	150 mT
Campo magnetico alternato	B	150 mT
Display stato elettrico	Foro multiplo-LED, giallo	

### 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
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.

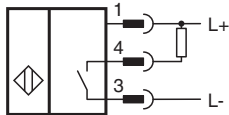
### Condizioni ambientali

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

### Dati meccanici

Tipo di collegamento		Connettore a spina M12 x 1 , 4 poli
Materiale della scatola		Ottone, rivestito in PTFE
Superficie anteriore		PPS
Grado di protezione		IP67
Dimensioni		
Lunghezza		50 mm
Diametro		18 mm

## Collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK