

## Sensore induttivo

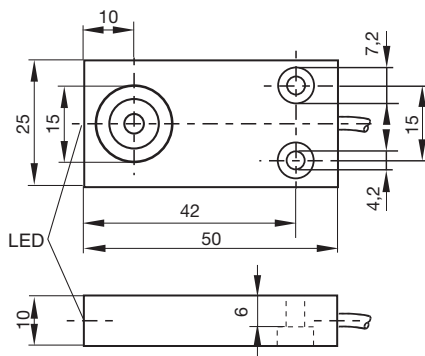
### NBB5-F33M-E0



- 5 mm allineato
- A 3 fili DC
- Involucro di metallo



## 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 ... 500 Hz

Data di edizione: 2022-05-18 Data di stampare: 2022-05-18 : 088728\_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

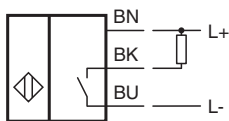
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
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 $\mu\text{A}$
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 10 \text{ ms}$
Display stato elettrico		LED
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1617 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>		
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		0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola		Metallo
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67

## Collegamento



Data di edizione: 2022-05-18 Data di stampare: 2022-05-18 : 088728\_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