



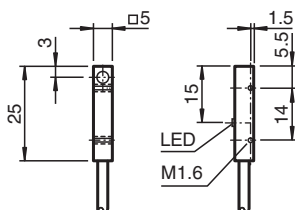
## Sensore induttivo

### NBB0,8-F141-E0

- Linea base
- 0,8 mm allineato
- A 3 fili DC
- Frequenza di commutazione estremamente elevata
- Involucro di metallo
- Maggiore immunità



## Dimensioni



## Dati tecnici

### Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		NPN
Distanza di comando misura	$s_n$	0,8 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 0,648 mm
Elemento di comando		Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 5 mm x 5 mm x 1 mm
Fattore di riduzione $r_{Al}$		0,6
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,45
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,85
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0,6
Tipo di uscita		3-fili

### Dati specifici

Tensione di esercizio	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	$f$	0 ... 10000 Hz

Data di edizione: 2023-06-28 Data di stampare: 2023-06-28 : 231908\_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

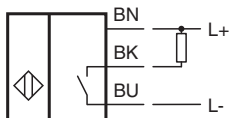
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Isteresi	H	0,01 ... 0,1
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Resistenza ai sovraccarichi		sì
Sicurezza contro rottura filo		sì
Protezione contro induzione		sì
Soppressione impulso di attivazione		sì
Oscillazione		≤ 10 %
Caduta di tensione	$U_d$	≤ 1,5 V
Ripetibilità	R	0,01 mm
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente residua	$I_r$	0 ... 0,1 mA
Corrente in assenza di carico	$I_0$	≤ 5 mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	≤ 1 ms
Display stato elettrico		LED, giallo
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1354 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 IEC 60947-5-2:2007
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Cavo PUR , 2 m
Sezione filo		0,08 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola		Ottone, nichelato
Superficie anteriore		POM
Grado di protezione		IP67
Peso		40 g

## Collegamento



Data di edizione: 2023-06-28 Data di stampare: 2023-06-28 : 231908\_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