

# Sensore induttivo

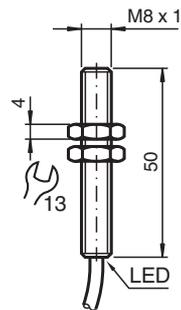
## NBB1-8GS50-Z0-T



- 1 mm allineato
- Campo di temperatura esteso
- Versione di acciaio inox



### Dimensioni



### Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		Due fili
Distanza di comando misura	$s_n$	1 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	$s_a$	0 ... 0,81 mm
Elemento di comando		Acciaio per l'edilizia, p.es. 1.0037, S235JR (ex St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Fattore di riduzione $r_{Al}$		0,38
Fattore di riduzione $r_{Cu}$		0,2
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,8
Fattore di riduzione $r_{Ms}$		0,45
Tipo di uscita		2-fili
Dati specifici		
Condizioni di montaggio		
B		4 mm

Data di edizione: 2022-05-23 Data di stampare: 2022-05-23 : 236475\_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

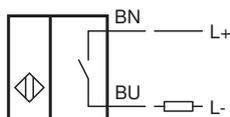
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

C		3 mm
F		12 mm
Tensione di esercizio	$U_B$	15 ... 34 V
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1500 Hz
Isteresi	H	0,01 ... 0,28 mm
Protezione da scambio di polarità		conduttore de poli
Protezione da cortocircuito		no
Resistenza ai sovraccarichi		no
Sicurezza contro rottura filo		sì
Protezione contro induzione		sì
Soppressione impulso di attivazione		sì
Oscillazione		10 %
Caduta di tensione	$U_d$	$\leq 8$ V
Ripetibilità	R	0,1 mm
Corrente di esercizio	$I_L$	0 ... 25 mA
Corrente in assenza di carico	$I_0$	$\leq 1,5$ mA
Ritardo di disponibilità	$t_v$	$\leq 40$ ms
Display stato elettrico		LED, giallo
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		2390 a
Durata dell'utilizzo ( $T_M$ )		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 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.
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Tipo di collegamento		Cavo PUR , 2 m
Sezione filo		0,25 mm <sup>2</sup>
Materiale della scatola		Acciaio inox 1.4305 / AISI 303
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67
Peso		70 g

## Collegamento



## Accessori

	<b>BF 8</b>	Flangia di fissaggio, 8 mm
---	-------------	----------------------------