



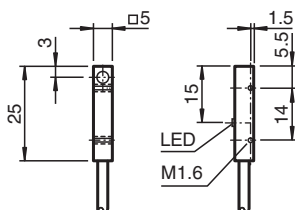
Sensore induttivo

NBB0,8-F141-E2

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



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente aperto (NA)
Tipo di uscita		PNP
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 : 231910_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

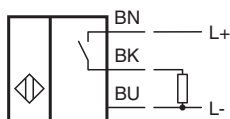
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1354 a
Durata dell'utilizzo (T _M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Conformità agli standard e alle direttive		
Standard di conformità		
Norme		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Cavo PUR , 2 m
Sezione filo		0,08 mm ²
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 : 231910_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