

Sensore induttivo

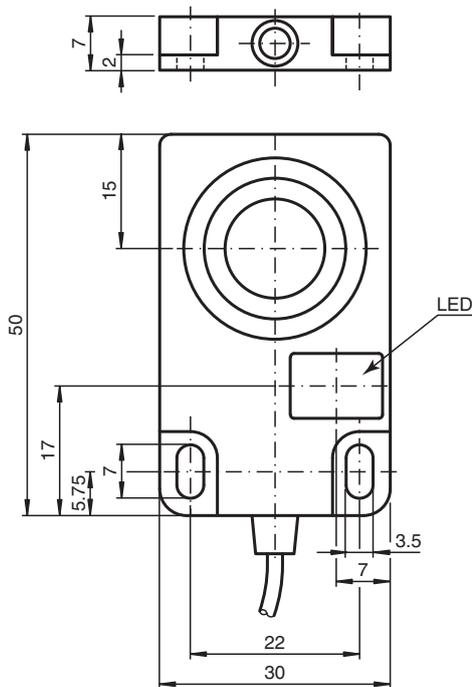
NBB10-F17-E3



- 10 mm allineato
- A 3 fili DC



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	10 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 8,1 mm
Distanza comando reale	s_r	9 ... 11 mm tipico 10 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,36
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,31

Data di edizione: 2022-06-30 Data di stampare: 2022-06-30 : 296086_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

Fattore di riduzione $r_{1,4301}$		0,67
Tipo di uscita		3-fili
Dati specifici		
Tensione di esercizio	U_B	10 ... 30 V DC
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1000 Hz
Isteresi	H	1 ... 10 tipico 6 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi
Caduta di tensione	U_d	$\leq 2,8$ V
Corrente di esercizio	I_L	0 ... 100 mA
Corrente in assenza di carico	I_0	10 mA
Ritardo di disponibilità	t_v	≤ 1 ms
Display stato elettrico		LED, giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1935 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 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 ≤ 36 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)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		Cavo PUR , 2 m
Sezione filo		0,14 mm ²
Materiale della scatola		PMMA
Superficie anteriore		PMMA
Grado di protezione		IP67
Coppia di serraggio		0,5 Nm ... 0,6 Nm

Assegnazione collegamento

