

Sensore induttivo

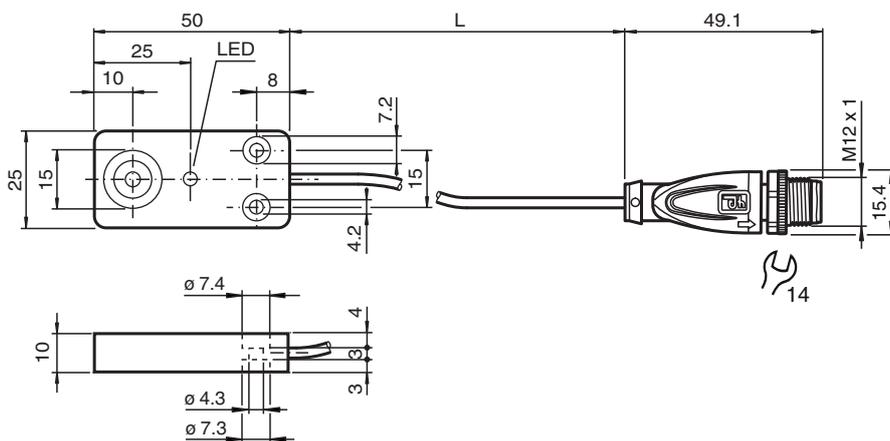
NBB8-F33-A2-M1-Y293755



- 8 mm allineato
- A 4 fili DC
- Resistenza raccolta EMC 36 V/m
- Approvazione del tipo E1



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		complementare
Tipo di uscita		PNP
Distanza di comando misura	s_n	8 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Polarità d'uscita		DC
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 6,48 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 ... 350 Hz
Isteresi	H	tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		a fasi

Data di edizione: 2024-01-02 Data di stampare: 2024-01-02 : 293755_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

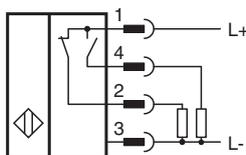
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

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
Corrente in assenza di carico	I_0	$\leq 25 \text{ mA}$
Ritardo di disponibilità	t_v	$\leq 5 \text{ ms}$
Display stato elettrico		LED giallo
Parametri Functional Safety		
MTTF _d		1240 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 IEC 60947-5-2
Omologazioni e certificati		
omologazione UL		cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
Omologazione E1		10R-04
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-35 ... 70 °C (-31 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dati meccanici		
Tipo di collegamento		cavo fisso con spina
Materiale della scatola		PBT
Superficie anteriore		PBT
Grado di protezione		IP67 / IP69K
Connettore		
Filettatura		M12 x 1
Coppia di serraggio		0,6 Nm
Numero di poli		4
Cavo		
Diametro cavo		4,8 mm ± 0,15 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
Materiale		PUR
Colore		nero
Numero di nuclei		4
Sezione filo		0,5 mm ²
Lunghezza	L	0,3 m
Dimensioni		
Altezza		25 mm
Larghezza		50 mm
Lunghezza		10 mm
Indicazione		Coppia di serraggio: 5 Nm

Collegamento



Assegnazione collegamento

Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK