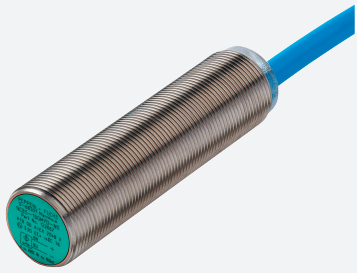


Sensore induttivo

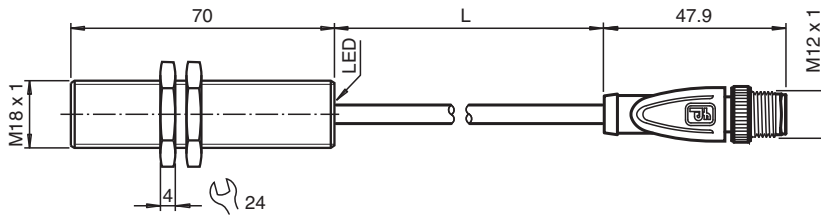
NCB8-18GM70-N0-20M-V1



- 8 mm allineato
- Cavo con connettore M12



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	s_n	8 mm
Montaggio incorporato		incorporabile
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 6,48 mm
Distanza comando reale	s_r	7,2 ... 8,8 mm tipico 8 mm
Fattore di riduzione r_{AI}		0,39
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,36
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,71
Tipo di uscita		2-fili
Dati specifici		
Tensione nominale	U_o	8,2 V (R_i ca. 1 k Ω)
Frequenza di commutazione	f	0 ... 1500 Hz
Isteresi	H	1 ... 15 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		sì

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70129545_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

Adatto per tecnologia 2:1	sì, Diodo di protezione contro la polarità inversa non necessario	
Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata	min. 2,2 mA	
Lastra di misura rilevata	≤ 1 mA	
Display stato elettrico	LED visibile a 360°, giallo	
Parametri Functional Safety		
MTTF _d	2660 a	
Durata dell'utilizzo (T _M)	20 a	
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %	
Conformità agli standard e alle direttive		
Standard di conformità		
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999	
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		
Certificazione IECEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Ga	IECEX PTB 11.0037X	
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	IECEX PTB 11.0037X	
Livello di protezione delle apparecchiature Da	IECEX PTB 11.0037X	
Livello di protezione delle apparecchiature Mb	IECEX PTB 11.0037X	
Approvazione ATEX		
Livello di protezione delle apparecchiature Ga	PTB 00 ATEX 2048 X	
Livello di protezione delle apparecchiature Gb	PTB 00 ATEX 2048 X	
Livello di protezione delle apparecchiature Da	PTB 00 ATEX 2048 X	
omologazione UL		
Ordinary Location	E87056	
Zona pericolosa	E501628	
Control Drawing	116-0452	
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.	
Approvazione CML	su richiesta	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)	
Dati meccanici		
Tipo di collegamento	cavo fisso con spina	
Materiale della scatola	Acciaio inox 1.4305 / AISI 303	
Superficie anteriore	PBT	
Grado di protezione	IP67	
Connettore	M12 x 1	
Cavo		
Diametro cavo	4,8 mm ± 0,2 mm	
Raggio di curvatura	> 10 x diametro cavo	
Sezione filo	0,34 mm ²	
Lunghezza	L	20 m
Dimensioni		
Lunghezza	70 mm	

Data di edizione: 2024-01-09 Data di stampare: 2024-01-09 : 70129545_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

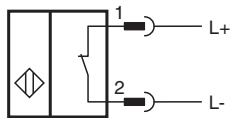
Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.comUSA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comGermania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

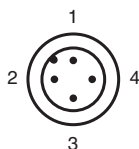
Dati tecnici

Diametro	18 mm
Informazioni generali	
Uso en área Ex:	vedere le istruzioni per l'uso

Collegamento



Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK