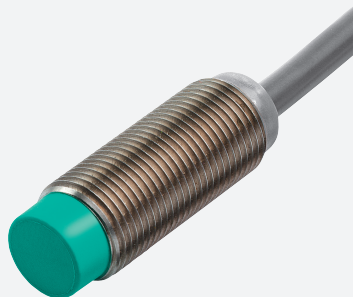


Sensore induttivo

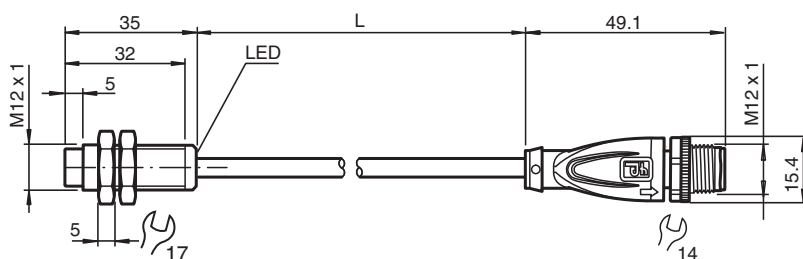
NCN4-12GM35-N0-0,5M-V1-Y



- 4 mm non allineato
- Applicabile fino a SIL 2 secondo IEC 61508



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	s_n	4 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 3,24 mm
Distanza comando reale	s_r	3,6 ... 4,4 mm tipico
Fattore di riduzione r_{AI}		0,37
Fattore di riduzione r_{Cu}		0,36
Fattore di riduzione $r_{1.4301}$		0,74
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 ... 800 Hz
Isteresi	H	1 ... 10 tipico 5 %
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Protezione da cortocircuito		sì

Data di edizione: 2023-10-16 Data di stampare: 2023-10-19 : 70140621_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

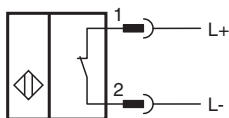
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Consumo corrente		
Lastra di misura non rilevata		min. 3 mA
Lastra di misura rilevata		≤ 1 mA
Display stato elettrico		LED visibile a 360°, giallo
Parametri Functional Safety		
Livello d'integrazione sicurezza (SIL)		SIL 2
MTTF _d		2520 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
Compatibilità elettromagnetica		NE 21:2007
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, Class 2 Power Source
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		IP66 / IP67
Connettore		
Filettatura		M12 x 1
Coppia di serraggio		0,6 Nm
Numero di poli		2
Cavo		
Diametro cavo		4,8 mm ± 0,2 mm
Raggio di curvatura		> 10 x diametro del cavo
Materiale		PUR
Colore		nero
Numero di nuclei		2
Sezione filo		0,34 mm ²
Lunghezza	L	0,5 m
Peso		50 g
Informazioni generali		
Dotazione		Fornitura con 2 dadi zigrinati

Collegamento



Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-6

1		BN
2		BU

Accessori

	BF 12	Flangia di fissaggio, 12 mm
	KCD2-E2L	Morsetto stadio terminale sensore
	MH V1-SCREWDRIVER	cacciavite dinamometrico (0,6 Nm)
	MH V1-BIT M12	tappo plug-in M12