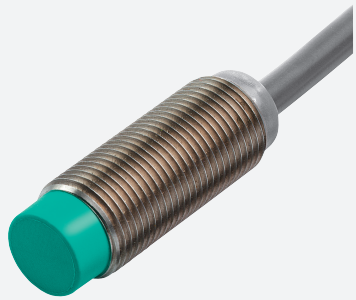
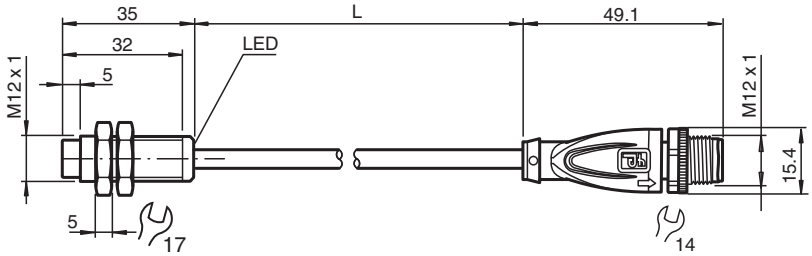


Sensore induttivo

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

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

Dimensioni



Dati tecnici

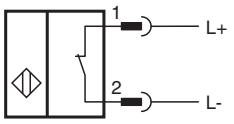
Dati generali		
Funzione di commutazione		Normalmente chiuso (NC)
Tipo di uscita		NAMUR
Distanza di comando misura	s_n	4 mm
Montaggio incorporato		non incorporab.
Distanza di comando sicura	s_a	0 ... 3,24 mm
Distanza comando reale	s_r	3,6 ... 4,4 mm tipico
Fattore di riduzione r_{Al}		0,37
Fattore di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

Data di edizione: 2024-05-28 Data di stampare: 2024-06-05 : 70140621_ita.pdf

Dati tecnici

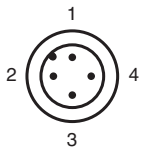
$MTTF_d$		2520 a
Durata del'utilizzo (T_M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Conformità agli standard e alle direttive		
Standard di conformità		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilità elettromagnetica		NE 21:2007
Norme		EN IEC 60947-5-2
Omologazioni e certificati		
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
Dimensioni		
Lunghezza		35 mm
Diametro		12 mm
Informazioni generali		
Dotazione		Fornitura con 2 dadi zigrinati

Collegamento



Data di edizione: 2024-05-28 Data di stampare: 2024-06-05 : 70140621_ita.pdf

Assegnazione collegamento



Colori dei conduttori secondo la EN 60947-5-6

1	BN
2	BU

Data di edizione: 2024-05-28 Data di stampare: 2024-06-05 : 70140621_ita.pdf