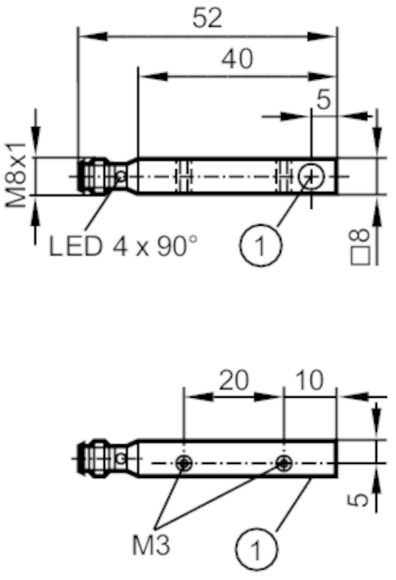
IL5012

Sensore induttivo

ILA3002-APKG/OBEN/AS-514TPO RT



1 Superficie attiva

Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NC
Distanza di commutazione	[mm]	2
Corpo		parallelepipedo
Dimensioni	[mm]	40 x 8 x 8
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...36 DC
Corrente assorbita	[mA]	15; (24 V)
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NC
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	250
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	2000
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	2

IL5012

Sensore induttivo

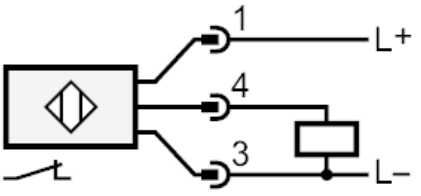
ILA3002-APKG/OBEN/AS-514TPO RT

Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Distanza operativa	[mm]	0...1,6	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3	
Isteresi	[% di Sr]	1...15	
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Grado di protezione		IP 65	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	3523	
Certificazione UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
		Numero file UL	E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	13,2	
Corpo		parallelepipedo	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	40 x 8 x 8	
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; LCP	
Coppia di serraggio	[Nm]	1; (profondità di avvitamento: > 5 mm)	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, rosso
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	
Collegamento elettrico - connettore			

Connettore: 1 x M8; codifica: A

IL5012

Sensore induttivo

ILA3002-APKG/OBEN/AS-514TPO RT

Collegamento