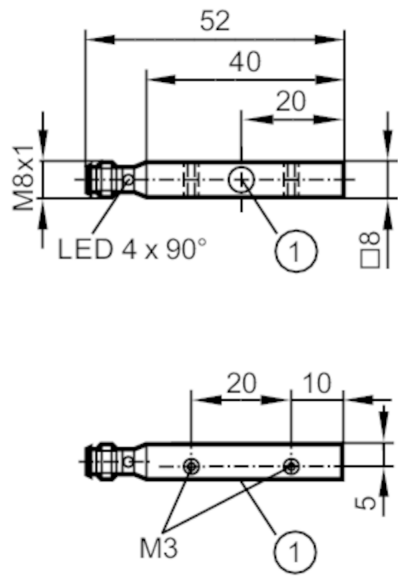




Sensore induttivo

ILA3002-BPKG/MITTIG/AS514TPSRT



1 Superficie attiva



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
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		NO
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

IL5005



Sensore induttivo

ILA3002-BPKG/MITTIG/AS514TPSRT

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]	3449
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici		
Peso	[g]	13,7
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	40 x 8 x 8
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: 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





Sensore induttivo

ILA3002-BPKG/MITTIG/AS514TPSRT

Collegamento

