



Detector inductivo

ILA3002-APKG/MITTIG/AS514TPORT

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Technical drawing of the IL5013 inductive detector. The top view shows a rectangular body with dimensions: total length 52 mm, distance from mounting hole to active surface 40 mm, distance from mounting hole to LED 20 mm, and width 8 mm. The side view shows a height of 5 mm, a mounting hole of M3, and a distance of 20 mm from the mounting hole to the active surface. The active surface is labeled '1' and 'LED 4 x 90°'. The mounting hole is labeled 'M8x1'.

1 Superficie activa



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance	[mm]	1,5
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 8 x 8
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	15; (24 V)
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	1,6
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	2000
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí



Detector inductivo

ILA3002-APKG/MITTIG/AS514TPORT

Rango de detección		
Alcance	[mm]	1,5
Alcance real Sr	[mm]	1,5 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...1,2
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 65
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
Datos mecánicos		
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	40 x 8 x 8
Materiales		latón con revestimiento de bronce blanco; LCP
Par de apriete	[Nm]	1; (profundidad de atornillado: > 5 mm)
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M8; codificación: A		
		

Detector inductivo

ILA3002-APKG/MITTIG/AS514TPORT

Conexión

