



Detector inductivo

IN-3004-BPKG/3,5M/US



- 1 orificio de fijación
2 toma roscada M3 profundidad 5,8 mm



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	4
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 12 x 26
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 15
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1200
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	4
Alcance real Sr	[mm]	4 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...3,25



Detector inductivo

IN-3004-BPKG/3,5M/US

Precisión / variaciones		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
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 67	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	clase B
	EN 55011	
MTTF [años]	1925	
Datos mecánicos		
Peso [g]	321	
Carcasa	rectangular	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones [mm]	40 x 12 x 26	
Materiales	PBT; Tuerca: Acero inoxidable	
Orificio de fijación		
Par de apriete [Nm]	< 0,5	
Toma roscada		
Par de apriete [Nm]	< 1,2; (si la toma de latón se coloca en la superficie de montaje)	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica		
Cable: 3,5 m, PVC; 3 x 0,14 mm²		
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M12; codificación: A		
		

IN5393



Detector inductivo

IN-3004-BPKG/3,5M/US

Conexión

