



Detector inductivo

IIA3010-BPKG/US-104



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance [mm]		10
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones [mm]		M30 x 1,5 / L = 75
Campo de aplicación		
Característica especial		Contactos dorados
Aplicación		Aplicaciones industriales / automatización industrial
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación [V]		10...30 DC
Consumo de corriente [mA]		10
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]		200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]		250
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance [mm]		10



Detector inductivo

IIA3010-BPKG/US-104

Alcance real Sr	[mm]	10 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...8,1

Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación		-10...10
	[% del Sr]	

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 65

Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	1083

Datos mecánicos		
Peso	[g]	164,5
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 75
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco
Par de apriete	[Nm]	50

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo

Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2

Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



II5447



Detector inductivo

IIA3010-BPKG/US-104

Conexión

