



Detector inductivo

IIB3015BBPKG/US-104



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	15
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Campo de aplicación	
Sistema	Contactos dorados; Alcance aumentado
Aplicación	Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes
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]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de detección	
Alcance [mm]	15
Alcance real Sr [mm]	15 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...12,15



Detector inductivo

IIB3015BBPKG/US-104

Alcance aumentado		sí		
Precisión / diferencias				
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3		
Histéresis	[% del Sr]	3...15		
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10		
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente		[°C]		-25...70
Grado de protección		IP 67; ("Coolant")		
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]	1134		
Software integrado incluido		no		
Homologación UL	Ta		-25...70 °C	
	Enclosure type		Type 1	
	Alimentación de tensión		Limited Voltage/Current	
	Número de homologación UL		A001	
	Número de registro UL		E174191	
Datos mecánicos				
Peso	[g]	105,6		
Carcasa		Tipo con rosca		
Montaje		enrasable		
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50		
Nombre de la rosca		M30 x 1,5		
Materiales		Carcasa: latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: LCP blanco; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco		
Indicaciones / elementos de mando				
Indicador		Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo	
Accesorios				
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2		
Notas				
Cantidad por pack		1 unid.		

Detector inductivo

IIB3015BBPKG/US-104

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

