



Detector inductivo

IIC2015BFRKG/2LED/US-104



Características del producto	
Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	15
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Campo de aplicación	
Característica especial	Contactos dorados; Alcance aumentado; Ayuda de ajuste óptico
Aplicación	Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Salidas	
Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	4,6
Corriente de carga mínima [mA]	4
Corriente residual máx. [mA]	1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí



Detector inductivo

IIK2015BFRKG/2LED/US-104

Rango de detección		
Alcance	[mm]	15
Alcance operativo	[mm]	0...12,1
Alcance aumentado		sí
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 68; ("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]	1424
Datos mecánicos		
Peso	[g]	126,6
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: LCP blanco; 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 90° LED, amarillo
	Ayuda al ajuste	1 x LED, rojo
Ayuda de ajuste óptico		sí
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		

Detector inductivo

IIC2015BFRKG/2LED/US-104

Conexión

