

Detector inductivo completamente metálico

IEB3002BBPKG/AM/AS



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 50

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados; Alcance aumentado
Aplicación	Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes
Resistencia a la presión [bar]	50
Nota sobre la resistencia a la presión	Superficie activa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 10
Clase de protección	III
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]	2
Alcance real Sr [mm]	2 ± 10 %



Detector inductivo completamente metálico

IEB3002BBPKG/AM/AS

Alcance operativo	[mm]	0...1,6	
Alcance aumentado		sí	
Precisión / diferencias			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,7 / aluminio: 0,6 / cobre: 0,5	
Histéresis	[% del Sr]	1...20	
Deriva del punto de conmutación	[mm]	-10...10	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Grado de protección		IP 67	
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
Resistencia a impactos			1 J
MTTF	[años]	1446	
Software integrado incluido		sí	
Homologación UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
		Número de homologación UL	A017
		Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos			
Peso	[g]	18,1	
Carcasa		Tipo con rosca	
Montaje		enrasable	
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 50	
Nombre de la rosca		M8 x 1	
Materiales		inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: inox (1.4404 / 316L); ventana LED: PPSU; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L)	
Par de apriete	[Nm]	< 5	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador		Estado de conmutación	4 LED, amarillo
Accesorios			
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2	
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	

Detector inductivo completamente metálico

IEB3002BBPKG/AM/AS

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión

