

Detector inductivo completamente metálico

IEB3002BANKG/AM/AS



Características del producto

Alimentación	NPN
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	NPN
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

IEB3002BANKG/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	[% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 65; IP 67; (con conector hembra de ifm enroscado correctamente)
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]	1386
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
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		Carcasa: 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

IEB3002BANKG/AM/AS

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión

