

Detector inductivo

IEB3002BBPKG/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

Característica especial	Alcance aumentado
-------------------------	-------------------

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]	1300
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	2
Alcance real Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
Alcance operativo [mm]	0...1,6
Alcance aumentado	sí



Detector inductivo

IEB3002BBPKG/AS

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 [mm]	-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
MTTF [años]	1379	
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]	16	
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	montaje enrasado	
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 50	
Nombre de la rosca	M8 x 1	
Materiales	latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: LCP naranja; ventana LED: PPSU; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco	
Par de apriete [Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	4 LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M8; codificación: A		
		

Detector inductivo

IEB3002BBPKG/AS

Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

