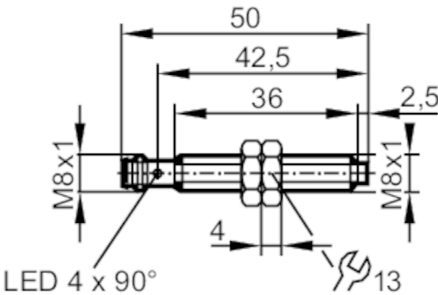




Detector inductivo

IEB30,2-BPKG/AS



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	0,2; (Para blanco de acero (St37))
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 50

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]	300
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	0,2; (Para blanco de acero (St37))
Alcance real Sr [mm]	0,2 ± 10 %

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [mm]	0,002...0,025
Deriva del punto de conmutación [mm]	> 0,04
Repetibilidad [mm]	< 0,015



Detector inductivo

IEB30,2-BPKG/AS

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...80
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	EN 60068-2-75 Ehc	
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc	
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea	
Resistencia a choques continuos	EN 60068-2-29 Eb	
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-14 Na	
Test de niebla salina pulverizada	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[años]	1379
Software integrado incluido		sí
Homologación UL	Ta	0...80 °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]	18,8
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
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 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

Detector inductivo

IEB30,2-BPKG/AS

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A



Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

