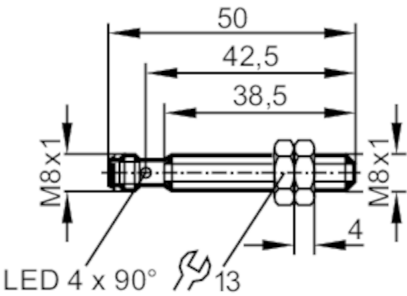


IE5372



Detector inductivo

IEB31,5BBPKG/AS



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	1,5
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 50

Campo de aplicación

Sistema	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]	1700
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	1,5
Alcance real Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...1,22
Alcance aumentado	sí



Detector inductivo

IEB31,5BBPKG/AS

Precisión / diferencias		
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	[% 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 60947-5-2	
MTTF	[años]	1376
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]	18,8
Carcasa	Tipo con rosca	
Montaje	enrasable	
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Nombre de la rosca	M8 x 1	
Materiales	latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PPSU; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco	
Par de apriete	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	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

IEB31,5BBPKG/AS

Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

