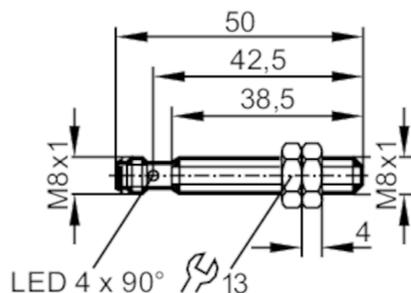




Detector inductivo

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

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 15
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]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1700
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

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

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

IE5372



Detector inductivo

IEB31,5BBPKG/AS

Deriva del punto de conmutación		-10...10
	[% del Sr]	

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 65; (con conector hembra de ifm enroscado correctamente: IP 67)

Homologaciones / pruebas

CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[años]		1376
Homologación UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	Alimentación de tensión		Class 2
	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		Carcasa: latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: LCP

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x 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



IE5372



Detector inductivo

IEB31,5BBPKG/AS

Conexión

