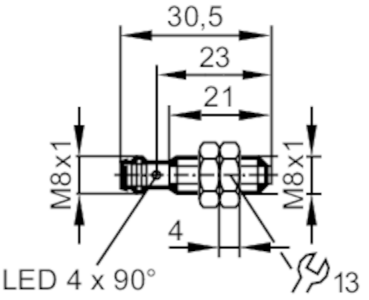
IE5366

Detector inductivo

IEB3002BBPKG/V4A/AS



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	2
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 30,5
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC; (; según MBTP)
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]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	800
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	2
Alcance operativo	[mm]	0...1,62
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

IE5366

Detector inductivo

IEB3002BBPKG/V4A/AS

Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
		EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
		EN 55011	clase B
MTTF	[años]	1462	
Homologación UL		Ta	-20...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentación de tensión	Class 2
		Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos			
Peso	[g]	13,2	
Carcasa		Tipo con rosca	
Tipo de montaje		montaje enrasado	
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 30,5	
Nombre de la rosca		M8 x 1	
Materiales		Carcasa: Acero inoxidable; Superficie activa: LCP naranja	
Par de apriete	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 4 Nm	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Estado de conmutación	4 x 90° 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

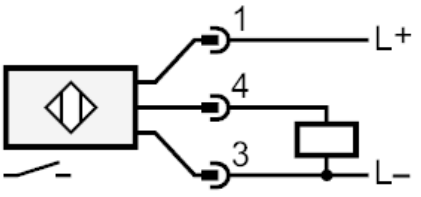


IE5366

Detector inductivo

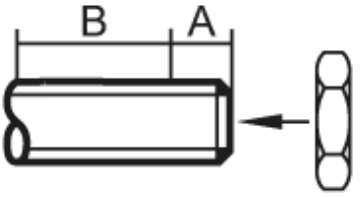
IEB3002BBPKG/V4A/AS

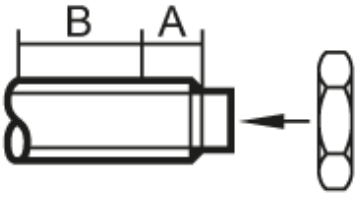
Conexión



Diagramas y curvas

Instalación





Par de apriete

A (5 mm): 2 Nm

B: 4 Nm