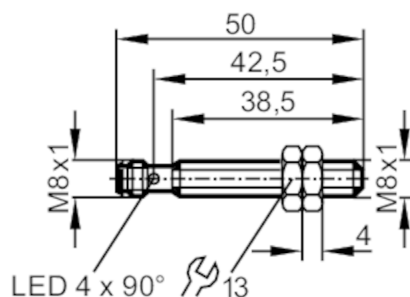


Detector inductivo

IEB3002BBPKG/SC/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

Sistema	Alcance aumentado; antiadherente
---------	----------------------------------

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]	1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
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/SC/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...15	
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Grado de protección	IP 65; (con conector hembra de ifm enroscado correctamente: IP 67)	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	1379	
Homologación UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso [g]	17,55	
Carcasa	Tipo con rosca	
Montaje	enrasable	
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 50	
Nombre de la rosca	M8 x 1	
Materiales	latón antiadherente; Superficie activa: LCP negro; ventana LED: PPSU; tuercas de fijación: latón antiadherente	
Par de apriete [Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	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		
		

IE5375



Detector inductivo

IEB3002BBPKG/SC/AS

Conexión

