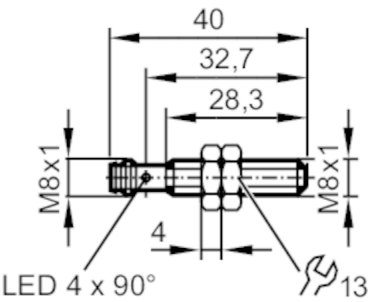




Detector inductivo

IEBC003BBSKG/AS



Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente cerrado
Alcance	[mm]	3
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	3,5
Corriente de carga mínima	[mA]	2; (solo en el funcionamiento con 2 cables)
Corriente residual máx.	[mA]	0,5; (nur im 3-Leiter Betrieb)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	800
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	3
Alcance real Sr	[mm]	3 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...2,4
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

IE5349



Detector inductivo

IEBC003BBSKG/AS

Deriva del punto de conmutación	[mm]	-10...10
---------------------------------	------	----------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Grado de protección		IP 65; IP 67; (con conector hembra de ifm enroscado correctamente)

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
	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
MTTF	[años]	403
Software integrado incluido		no
Homologación UL	Ta	0...60 °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]	14
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		Carcasa: 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 LED, amarillo
------------	-----------------------	-----------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

IE5349

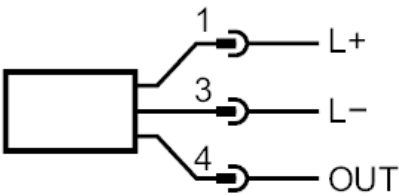
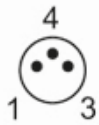


Detector inductivo

IEBC003BBSKG/AS

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A



2-hilos

1	L+	NO (NPN)
4	L-	NO (PNP)

3 hilos

1	L+	
3	L-	
4	OUT	NO (PNP)

Diagramas y curvas

Instalación

