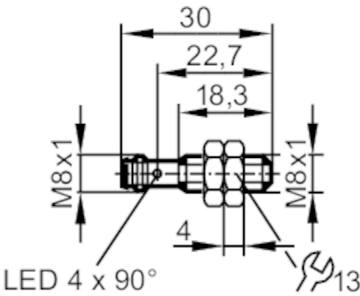




Detector inductivo

IEB3004-BPKG/V4A/AS



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	4
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 30

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados; 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]	800
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	4
Alcance real Sr [mm]	4 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...3,25
Alcance aumentado	sí

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4
Histéresis [% del Sr]	1...20



Detector inductivo

IEB3004-BPKG/V4A/AS

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[-25...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 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011 emisión	clase B
MTTF	[años]	1447
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]	14,9
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 30
Nombre de la rosca		M8 x 1
Materiales		inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: LCP naranja; ventana LED: PPSU; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L)
Par de apriete	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 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.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A; Contactos: dorado



Detector inductivo

IEB3004-BPKG/V4A/AS

Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

