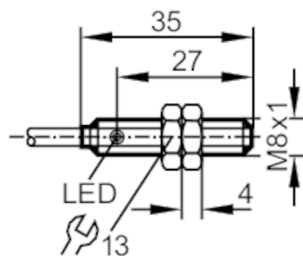


Detector inductivo

IEB3001-BPKG/2M/BH/AS



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	1
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 35

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	10; (24 V)
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]	750
Nota sobre la frecuencia de conmutación [Hz]	1000 nb
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	1
Alcance real Sr [mm]	1 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...0,81

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	1...10
Deriva del punto de conmutación	-10...10



Detector inductivo

IEB3001-BPKG/2M/BH/AS

[% del Sr]

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C] -25...80

Grado de protección IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011	clase B

MTTF [años] 2804

Datos mecánicos

Peso [g] 50,2

Carcasa Tipo con rosca

Tipo de montaje montaje enrasado

Dimensiones [mm] M8 x 1 / L = 35

Nombre de la rosca M8 x 1

Materiales latón con revestimiento de bronce blanco; PBT

Par de apriete [Nm] A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Indicaciones / elementos de mando

Indicación Estado de conmutación 1 x LED, amarillo

Accesorios

Componentes incluidos tuercas de fijación: 2

Notas

Cantidad por pack 1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Conector: 1 x M8; codificación: A



Detector inductivo

IEB3001-BPKG/2M/BH/AS

Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

