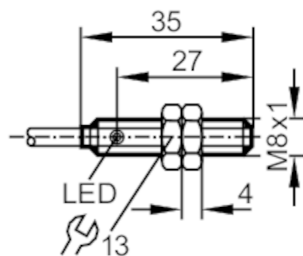


Detector inductivo

IEB3001-APKG



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente cerrado
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]	15; (24 V)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente cerrado
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]	
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	1
Alcance real Sr [mm]	1 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...0,8
Alcance aumentado	no

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis [% del Sr]	1...15

IE5078



Detector inductivo

IEB3001-APKG

Deriva del punto de
conmutación

[% del Sr]

-10...10

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]

2737

Datos mecánicos

Peso

[g]

51,1

Carcasa

Tipo con rosca

Montaje

enrasable

Dimensiones

[mm]

M8 x 1 / L = 35

Nombre de la rosca

M8 x 1

Materiales

latón revestido de bronce blanco; PBT

Par de apriete

[Nm]

A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Indicaciones / elementos de mando

Indicador

Estado de conmutación

1 x LED, amarillo

Accesorios

Componentes incluidos

tuercas de fijación: 2

Notas

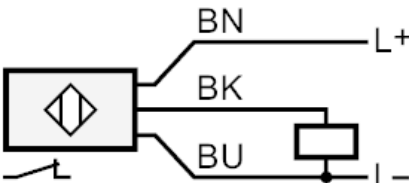
Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul
BK = negro

Detector inductivo

IEB3001-APKG

Diagramas y curvas

Instalación

