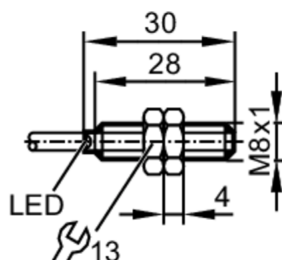


Detector inductivo

IEB3002BBPKG/V4A/ZH

cliente específico



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 30

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 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]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1500
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...1,62

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

IE5453



Detector inductivo

IEB3002BBPKG/V4A/ZH

Deriva del punto de
conmutación

[% del Sr]

-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]

10...85

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

10 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 HF conducido

10 V

EN 55011

clase B

Datos mecánicos

Peso [g]

47,6

Carcasa

Tipo con rosca

Montaje

enrasable

Dimensiones [mm]

M8 x 1 / L = 30

Nombre de la rosca

M8 x 1

Materiales

Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: LCP

Par de apriete [Nm]

A = 5 mm: 2 Nm; B: 3 Nm

Indicaciones / elementos de mando

Indicador

Estado de conmutación

1 x LED, amarillo

Accesorios

Componentes incluidos

tuerkas de fijación: 2

Notas

Notas

cliente específico

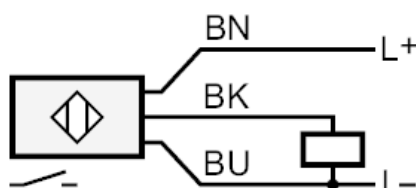
Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Conexión



BK
BN
BU

Colores de los hilos
negro
marrón
azul

Detector inductivo

IEB3002BBPKG/V4A/ZH

Diagramas y curvas

Instalación

