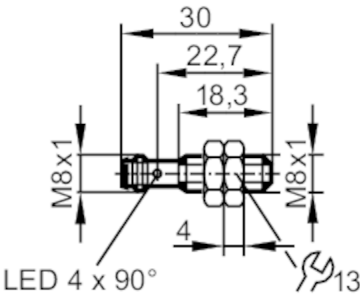


IE5416



Detector inductivo

IEB31,5-BPKG/AS



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	1,5
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 30

Campo de aplicación

Sistema	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]	3000
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	1,5
Alcance real Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...1,2
Alcance aumentado	sí

Precisión / diferencias

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

IE5416



Detector inductivo

IEB31,5-BPKG/AS

Deriva del punto de
conmutación

[% del Sr]

-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente

[°C]

-25...70

Grado de protección

IP 68

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

MTTF

[años]

1465

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]

13,2

Carcasa

Tipo con rosca

Montaje

enrasable

Dimensiones

[mm]

M8 x 1 / L = 30

Nombre de la rosca

M8 x 1

Materiales

inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: LCP negro; ventana
LED: PPSU; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L)

Par de apriete

[Nm]

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

Indicaciones / elementos de mando

Indicador

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



Detector inductivo

IEB31,5-BPKG/AS

Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

