

Detector inductivo

IEK3002BBPKG/US-104



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 60

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]	1000
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	2
Alcance real Sr [mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...1,62
Alcance aumentado	sí

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	1...20

IE5312



Detector inductivo

IEK3002BBPKG/US-104

Deriva del punto de
conmutación

[% del Sr]

-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente

[°C]

-25...70

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]

1379

Software integrado incluido

sí

Datos mecánicos

Peso

[g]

23,1

Carcasa

Tipo con rosca

Montaje

enrasable

Dimensiones

[mm]

M8 x 1 / L = 60

Nombre de la rosca

M8 x 1

Materiales

latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: LCP naranja;
ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco

Par de apriete

[Nm]

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

Carcasa completamente
metálica

no

Indicaciones / elementos de mando

Indicador

Estado de conmutación

4 x 90° LED, amarillo

Accesorios

Componentes incluidos

tuercas de fijación: 2

Notas

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



Detector inductivo

IEK3002BBPKG/US-104

Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

