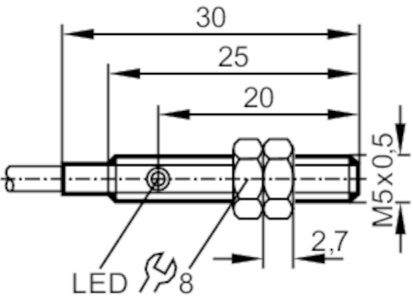




Detector inductivo

IYB30,8-BPKG/V2A/ RT



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	0,8
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M5 x 0,5 / L = 30
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 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]	2000
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	0,8
Alcance real Sr	[mm]	0,8 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...0,65
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...15

**Detector inductivo**

IYB30,8-BPKG/V2A/

RT

Deriva del punto de
conmutación

[% del Sr]

-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente

[°C]

-25...70

Grado de protección

IP 65

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]

2053

Homologación UL

Ta

-25...70 °C

Enclosure type

Type 1

alimentación de tensión

Class 2

Número de registro UL

E174191

Datos mecánicos

Peso

[g]

43

Carcasa

Tipo con rosca

Tipo de montaje

montaje enrasado

Dimensiones

[mm]

M5 x 0,5 / L = 30

Nombre de la rosca

M5 x 0,5

Materiales

inox (1.4305 / 303); Superficie activa: POM

Par de apriete

[Nm]

2

Indicaciones / elementos de mando

Indicación

Estado de conmutación

1 x LED, rojo

Accesorios

Componentes incluidos

tuercas de fijación: 2

Notas

Cantidad por pack

1 unid.

IY5046



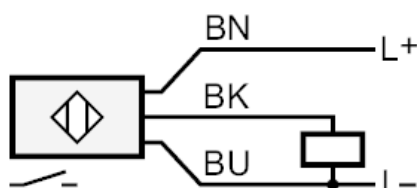
Detector inductivo

IYB30,8-BPKG/V2A/ RT

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexión



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