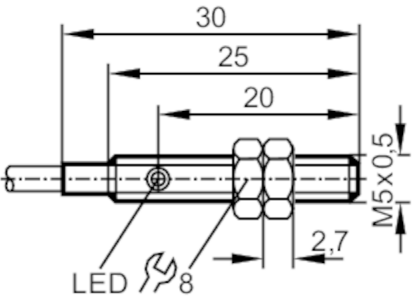




Detector inductivo

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 / diferencias

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

Montaje

enrasable

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

Indicador

Estado de conmutación

1 x LED, rojo

Accesorios

Componentes incluidos

tuercas de fijación: 2

Notas

Cantidad por pack

1 unid.

IY5046



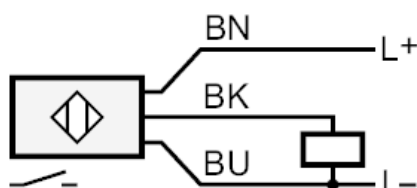
Detector inductivo

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