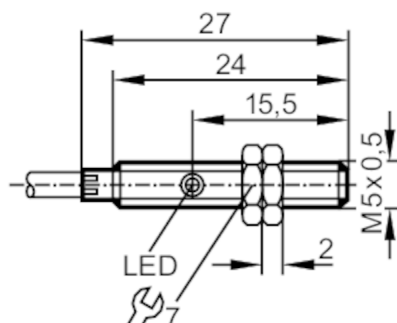


Detector inductivo

IYB31,5-BPKG/ZH



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	1,5
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M5 x 0,5 / L = 27

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	10; (24 V)
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]	3
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1800
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

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

Precisión / variaciones

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

**Detector inductivo**

IYB31,5-BPKG/ZH

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 60947-5-2

EN 55011

clase B

MTTF

[años]

835

Homologación UL

Ta

0...40 °C

alimentación de tensión

Class 2

Número de registro UL

E174191

Datos mecánicos

Peso

[g]

50,5

Carcasa

Tipo con rosca

Tipo de montaje

no enrasable

Dimensiones

[mm]

M5 x 0,5 / L = 27

Nombre de la rosca

M5 x 0,5

Materiales

Carcasa: acero inoxidable; Superficie activa: POM

Indicaciones / elementos de mando

Indicación

Estado de conmutación

1 x LED, amarillo

Accesorios

Componentes incluidos

tuercas de fijación: 2

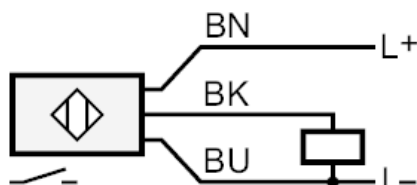
Notas

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctricaCable: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Conexión



Colores de los hilos :

BK =

negro

BN =

marrón

BU =

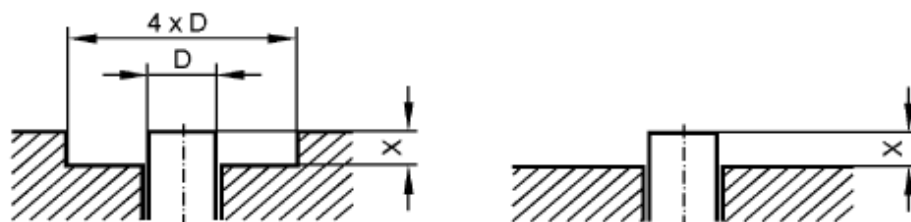
azul

Detector inductivo

IYB31,5-BPKG/ZH

Diagramas y curvas

Instalación



en caso de variaciones del SR < 10% deben mantenerse los siguientes espacios libres
materiales ferromagnéticos X > 1,5 mm otros metales X > 3,0 mm