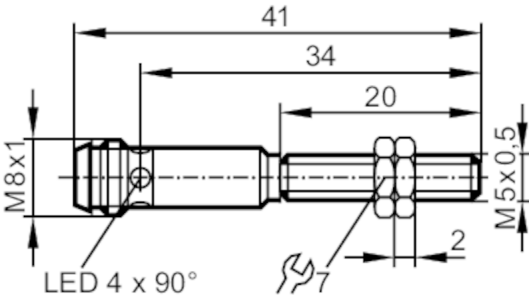




Detector inductivo

IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS



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 = 41
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 / diferencias		
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/AS-514-TPS

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]

15,8

Carcasa

Tipo con rosca

Montaje

no enrasable

Dimensiones

[mm]

M5 x 0,5 / L = 41

Nombre de la rosca

M5 x 0,5

Materiales

Carcasa: acero inoxidable; Superficie activa: POM

Indicaciones / elementos de mando

Indicador

Estado de conmutación

4 x 90° LED, rojo

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

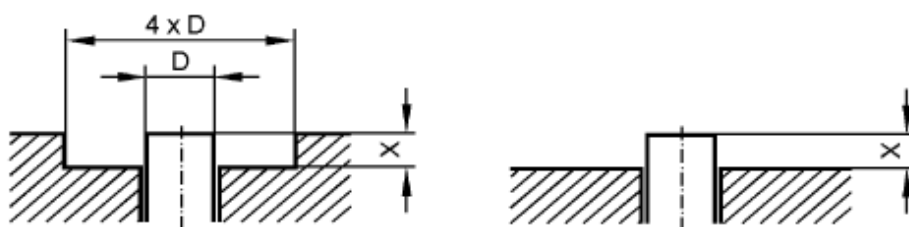
IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

Conexión



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