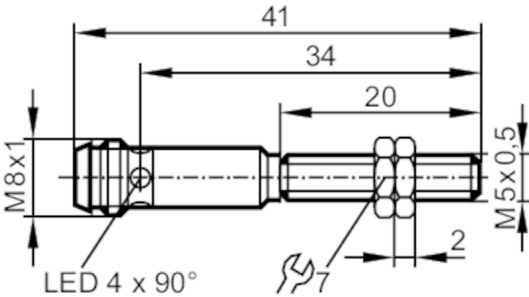




Detector inductivo

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 / 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/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
Tipo de 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

Indicación	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

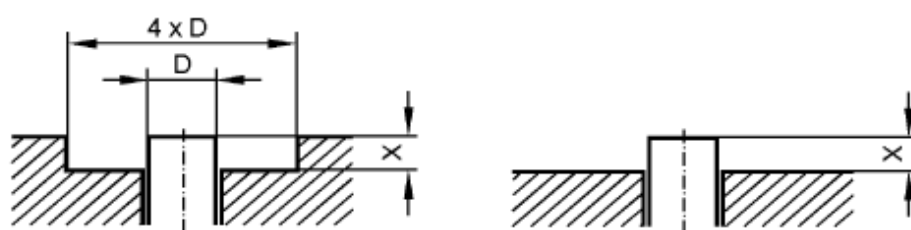
IYB31,5-BPKG/AS-514-TPS

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