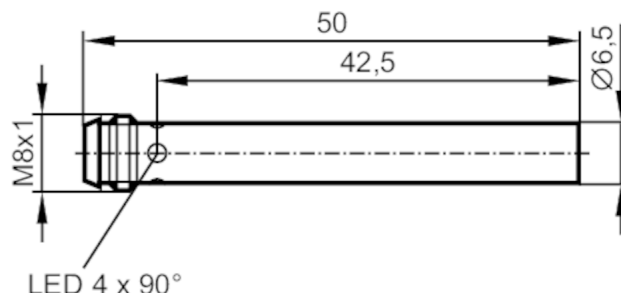


Detector inductivo

ITB31,5BBPKG/AS



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	1,5
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	Ø 6,5 / L = 50

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 10
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
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1700
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	1,5
Alcance real Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...1,22

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,2
Histéresis [% del Sr]	1...20



Detector inductivo

ITB31,5BBPKG/AS

Deriva del punto de conmutación	
[% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Grado de protección	IP 65; (con conector hembra de ifm enroscado correctamente: IP 67)	

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	2359
Software integrado incluido	sí	
Homologación UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	A017
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso	[g]	16,8
Carcasa	cilíndrico	
Tipo de montaje	montaje enrasado	
Dimensiones	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Materiales	Carcasa: latón con revestimiento especial; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PPSU	

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
------------	-----------------------	-----------------------

Accesorios

Componentes incluidos	Abrazaderas de fijación: 1
-----------------------	----------------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A



Detector inductivo

ITB31,5BBPKG/AS

Conexión

