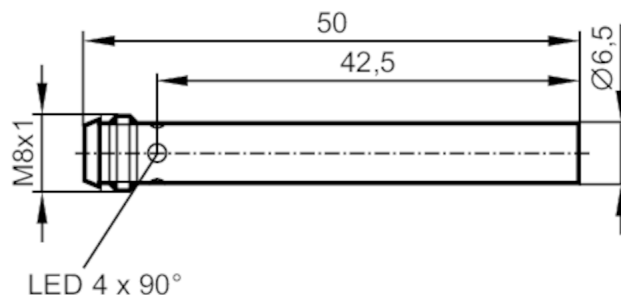


Detector inductivo

ITB3001-APKG/AS



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	1
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 cerrado
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
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	1
Alcance real Sr [mm]	1 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...0,81

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,3 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,1
Histéresis [% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación	-10...10



Detector inductivo

ITB3001-APKG/AS

[% del Sr]

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
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 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011 emisión	clase B
MTTF	[años]	1379
Software integrado incluido	sí	
Homologación UL	Ta	-25...70 °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]	16,7
Carcasa	cilíndrico	
Montaje	enrasable	
Dimensiones	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Materiales	latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PPSU	

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

Componentes incluidos	Fijación por brida: 1
-----------------------	-----------------------

Notas

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

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A



Detector inductivo

ITB3001-APKG/AS

Conexión

