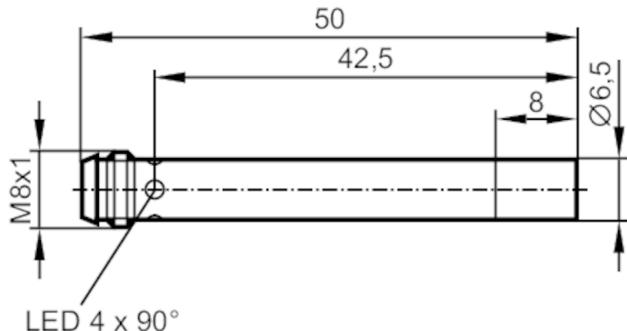


Detector inductivo

ITB3004-BPKG/V4A/AS



Características del producto

Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance [mm]		4
Carcasa		cilíndrico
Dimensiones [mm]		Ø 6,5 / L = 50

Campo de aplicación

Característica especial		Alcance aumentado
-------------------------	--	-------------------

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
Frecuencia de conmutación DC [Hz]		750
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí

Rango de detección

Alcance [mm]		4
Alcance real Sr [mm]		4 ± 10 %
Alcance operativo [mm]		0...3,24
Alcance aumentado		sí

IT5044



Detector inductivo

ITB3004-BPKG/V4A/AS

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4
Histéresis [% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	0...60
Grado de protección	IP 67; (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]	4756	
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]	16,5
Carcasa	cilíndrico
Tipo de montaje	no enrásable
Dimensiones [mm]	Ø 6,5 / L = 50
Materiales	inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: LCP 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

ITB3004-BPKG/V4A/AS

Conexión

