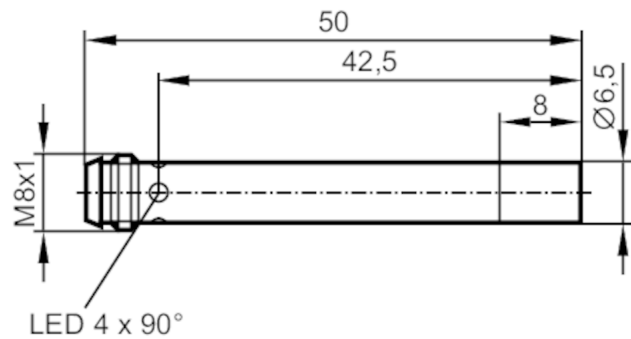




Detector inductivo

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

Sistema	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



Detector inductivo

ITB3004-BPKG/V4A/AS

Precisión / diferencias		
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	
Montaje	no enrasable	
Dimensiones [mm]	Ø 6,5 / L = 50	
Materiales	inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: LCP 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

ITB3004-BPKG/V4A/AS

Conexión

