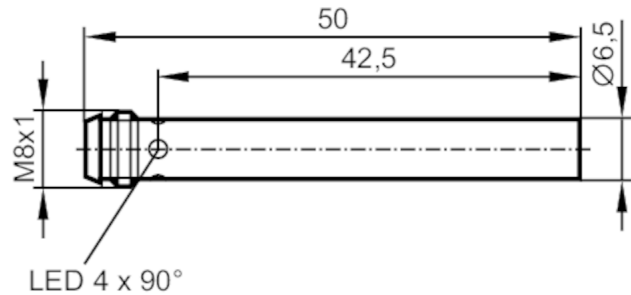




Detector inductivo

ITB3002BBPKG/V4A/AS



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	2
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
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	800
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	2
Alcance real Sr	[mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...1,62
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación		-10...10



Detector inductivo

ITB3002BBPKG/V4A/AS

[% del Sr]

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
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]	2439
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]	16,8
Carcasa	cilíndrico	
Montaje	enrasable	
Dimensiones	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Materiales	inox (1.4404 / 316L); 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

ITB3002BBPKG/V4A/AS

Conexión

