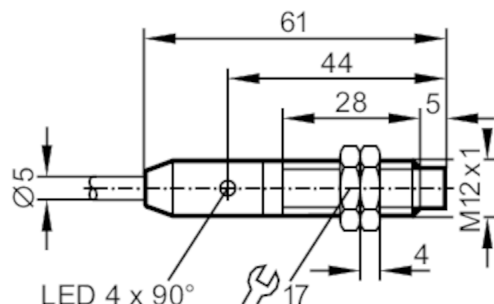


Detector inductivo

IFB3007-BPKG/M/V4A/10M/WH



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	7
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 61

Campo de aplicación

Sistema	Alcance aumentado
Aplicación	Procesos de limpieza regulares

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	10; (24 V)
Clase de protección	II
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
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	7
Alcance real Sr [mm]	$7 \pm 10 \%$
Alcance operativo [mm]	0...5,7



Detector inductivo

IFB3007-BPKG/M/V4A/10M/WH

Alcance aumentado		sí		
Precisión / diferencias				
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3		
Histéresis	[% del Sr]	1...20		
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10		
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente		[°C]		0...100
Grado de protección				IP 68; IP 69K; ("COP")
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		clase B	
MTTF	[años]			2006
Homologación UL	Ta		0...40 °C	
	Enclosure type		Type 1	
	Alimentación de tensión		Limited Voltage/Current	
	Número de registro UL		E174191	
Datos mecánicos				
Peso	[g]			362,5
Carcasa				Tipo con rosca
Montaje				no enrasable
Dimensiones	[mm]			M12 x 1 / L = 61
Nombre de la rosca				M12 x 1
Materiales				inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK
Indicaciones / elementos de mando				
Indicador	Estado de conmutación		4 x 90° LED, amarillo	
Accesorios				
Componentes incluidos			tuercas de fijación: 2	
Notas				
Cantidad por pack			1 unid.	

IFT209



Detector inductivo

IFB3007-BPKG/M/V4A/10M/WH

Conexión eléctrica

Cable: 10 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexión

