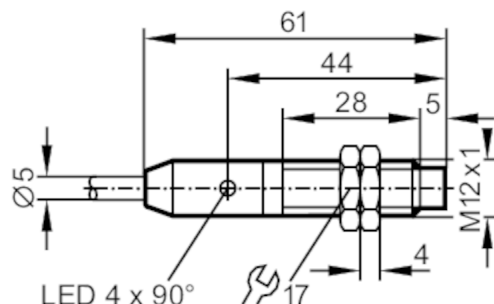


Detector inductivo

IFB3007-BPKG/M/V4A/6M/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

Característica especial	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 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...5,7



Detector inductivo

IFB3007-BPKG/M/V4A/6M/WH

Alcance aumentado		sí	
Precisión / variaciones			
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		-10...10	
	[% del Sr]		
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]	264,5	
Carcasa		Tipo con rosca	
Tipo de 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			
Indicación		Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
Accesorios			
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2	
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	

IFT208



Detector inductivo

IFB3007-BPKG/M/V4A/6M/WH

Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexión

