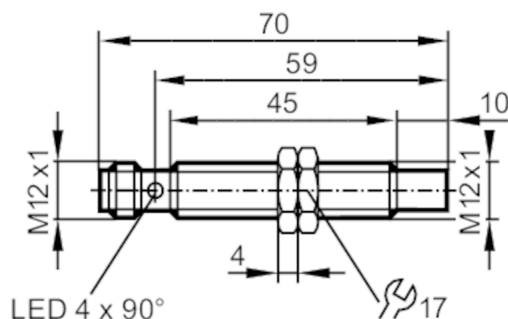


Detector inductivo completamente metálico

IFK3006-BPKG/AM/PI/US



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	6
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 70

Campo de aplicación

Característica especial	Contatos dorados; Alcance aumentado; Carcasa completamente metálica
Aplicación	Utilización en aplicaciones asépticas / procesos de limpieza regulares
Resistencia a la presión	100 bar 10 MPa
Nota sobre la resistencia a la presión	Superficie activa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 25
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]	250
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	6
Alcance real Sr [mm]	6 ± 10 %



Detector inductivo completamente metálico

IFK3006-BPKG/AM/PI/US

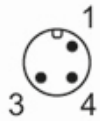
Alcance operativo	[mm]	0...4,9
Alcance aumentado		sí
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 1 / latón: 0,9 / aluminio: 0,8 / cobre: 0,6
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación		-10...10
	[% del Sr]	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Grado de protección		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
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
Resistencia a impactos	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF	[años]	1265
Software integrado incluido		sí
Homologación UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	A012
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	29,75
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: inox (1.4404 / 316L); tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L)
Par de apriete	[Nm]	15
Carcasa completamente metálica		sí
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.

Detector inductivo completamente metálico

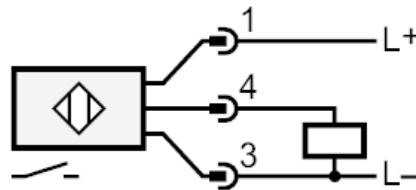
IFK3006-BPKG/AM/PI/US

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión



Diagramas y curvas

