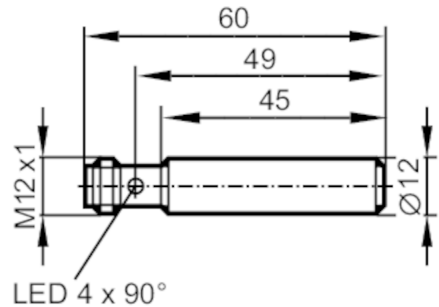




Detector inductivo completamente metálico

IFG3003BBPKG/AM/US-104



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	3
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	Ø 12 / L = 60

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados; Alcance aumentado; Carcasa completamente metálica
Aplicación	Limpieza continua con agentes de limpieza agresivos; Procesos de limpieza regulares
Resistencia a la presión [bar]	50
Nota sobre la resistencia a la presión	Superficie activa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 20
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]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí



Detector inductivo completamente metálico

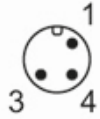
IFG3003BBPKG/AM/US-104

Rango de detección		
Alcance	[mm]	3
Alcance operativo	[mm]	0...2,4
Alcance aumentado		sí
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,6 / latón: 0,7 / aluminio: 0,6 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Grado de protección		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		1 J
MTTF	[años]	1258
Software integrado incluido		sí
Homologación UL	Ta	-25...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]	19,645
Carcasa		cilíndrico
Montaje		enrasable
Dimensiones	[mm]	Ø 12 / L = 60
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: inox (1.4404 / 316L); ventana LED: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L)
Par de apriete	[Nm]	15
Carcasa completamente metálica		sí
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

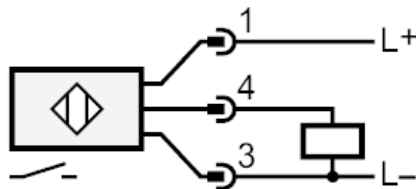
Detector inductivo completamente metálico

IFG3003BBPKG/AM/US-104

Conexión eléctrica



Conexión



Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; Contactos: dorado