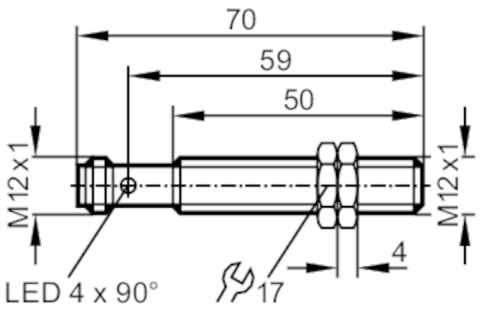
IFT231

Detector inductivo

IFKC002-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	2
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Campo de aplicación		
Característica especial		Contactos dorados
Aplicación		Utilización en zonas húmedas y en la industria alimentaria
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 10; (sólo con operación 3 cables)
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente de carga mínima	[mA]	2; (solo en el funcionamiento con 2 cables)
Corriente residual máx.	[mA]	0,6; (solo en el funcionamiento con 2 cables)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	500
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí

IFT231

Detector inductivo

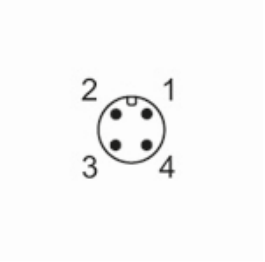
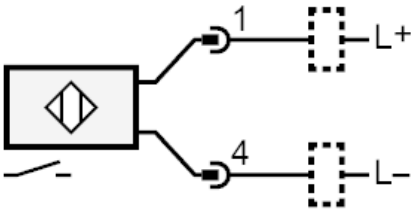
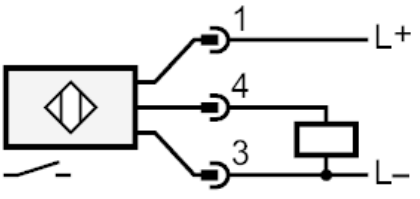
IFKC002-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Rango de detección			
Alcance	[mm]	2	
Alcance real Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Alcance operativo	[mm]	0...1,62	
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	[% del Sr]	-10...10	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
		EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
		EN 55011	clase B
Datos mecánicos			
Peso	[g]	0,036	
Carcasa		Tipo con rosca	
Tipo de montaje		montaje enrasado	
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 70	
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.	

IFT231

Detector inductivo

IFKC002-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Conexión eléctrica - Conector macho

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