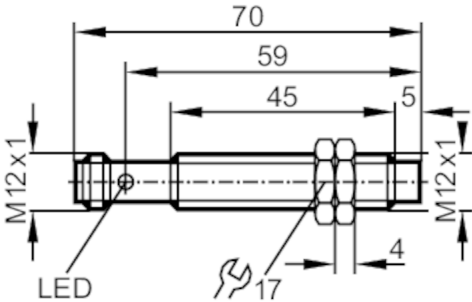




Detector inductivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	7
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Campo de aplicación		
Sistema		Contactos dorados; Alcance aumentado; Ayuda en el ajuste
Aplicación		Procesos de limpieza regulares
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	12; (24 V)
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]	2,8
Corriente de salida mínima	[mA]	2; (sólo con operación 2 cables)
Corriente residual máx.	[mA]	0,5; (sólo con operación 2 cables)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	700
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	7

**Detector inductivo**

IFKC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Alcance real Sr	[mm]	7 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...5,7
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]	3...15
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 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	1287
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK
Par de apriete	[Nm]	15

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
	Ayuda al ajuste	1 x LED, rojo
Ayuda en el ajuste		sí

Accesorios

Componentes incluidos		tuerkas de fijación: 2
-----------------------	--	------------------------

Notas

Notas		apto para PLC tipo 1 según IEC 61131-2
Cantidad por pack		1 unid.

Detector inductivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Conexión eléctrica - Conector macho

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

