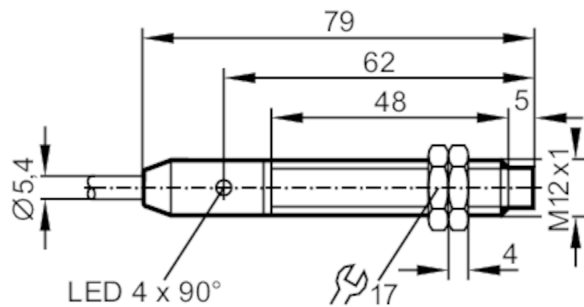


IFT249



Detector inductivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	7
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 79

Campo de aplicación

Característica especial	Alcance aumentado; Ayuda de ajuste óptico
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 carga mínima [mA]	2; (solo en el funcionamiento con 2 cables)
Corriente residual máx. [mA]	0,5; (solo en el funcionamiento con 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/1M/WH

Alcance real Sr	[mm]	7 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...5,7
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]	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

Peso	[g]	86,5
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Ayuda al ajuste	1 x LED, rojo
Ayuda de ajuste óptico		sí

Accesorios

Componentes incluidos		tuercas 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/1M/WH

Conexión eléctrica

Cable: 1 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexión

