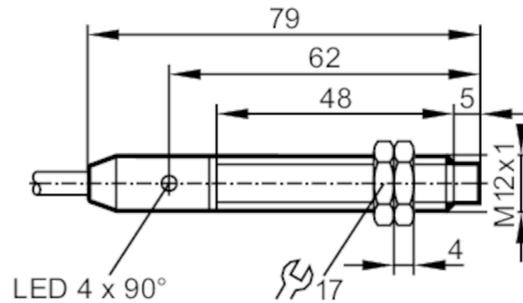


IFT242



Detector inductivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,4M/PH/AS



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
--------------	---

IFT242



Detector inductivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,4M/PH/AS

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: 0,4 / 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; ("COP")

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
MTTF	[años]	1287

Datos mecánicos

Peso	[g]	73
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Nombre de la rosca		M12 x 1
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
	Ayuda al ajuste	1 x LED, rojo
Ayuda de ajuste óptico		sí

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

IFT242



Detector inductivo

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,4M/PH/AS

Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,4 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: conexión de rosca con cierre a presión



Conexión

