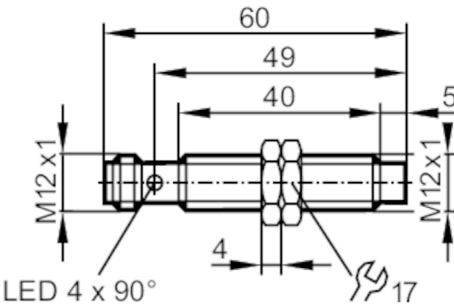




Detector inductivo

IFK2007-FRKG/2LED/US-104



Características del producto	
Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	7
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 60
Campo de aplicación	
Sistema	Contactos dorados; Alcance aumentado; Ayuda en el ajuste
Aplicación	Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Salidas	
Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	4,6
Corriente de salida mínima [mA]	4
Corriente residual máx. [mA]	1
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
Rango de detección	
Alcance [mm]	7
Alcance real Sr [mm]	7 ± 10 %



Detector inductivo

IFK2007-FRKG/2LED/US-104

Alcance operativo [mm]	0...5,7
Alcance aumentado	sí

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4
Histéresis [% del Sr]	3...15
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Grado de protección	IP 68; ("Coolant")

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]	1544	

Datos mecánicos

Peso [g]	28,2
Carcasa	Tipo con rosca
Montaje	no enrasable
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 60
Nombre de la rosca	M12 x 1
Materiales	Carcasa: latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: LCP blanco; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco
Par de apriete [Nm]	7

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	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

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

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Detector inductivo

IFK2007-FRKG/2LED/US-104

Conexión

