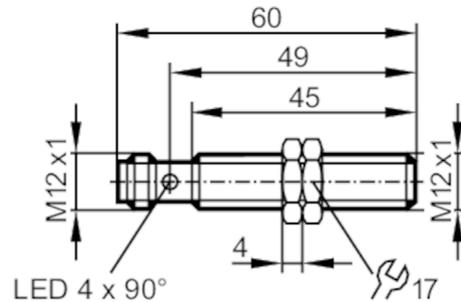


IFC234



Detector inductivo

IFK2004BFRKG/2LED/US-104



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	4
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 60

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados; Alcance aumentado; Ayuda de ajuste óptico
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 carga mínima [mA]	4
Corriente residual máx. [mA]	1
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]	4
Alcance operativo [mm]	0...3,25



Detector inductivo

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

Alcance aumentado	sí
-------------------	----

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4
----------------------	--

Histéresis [% del Sr]	1...15
-----------------------	--------

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]	1424
-------------	------

Datos mecánicos

Peso [g]	27,7
----------	------

Carcasa	Tipo con rosca
---------	----------------

Tipo de montaje	montaje enrasado
-----------------	------------------

Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 60
------------------	------------------

Nombre de la rosca	M12 x 1
--------------------	---------

Materiales	Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: LCP blanco; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco
------------	---

Par de apriete [Nm]	7
---------------------	---

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.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - Conector macho

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



IFC234



Detector inductivo

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

Conexión

