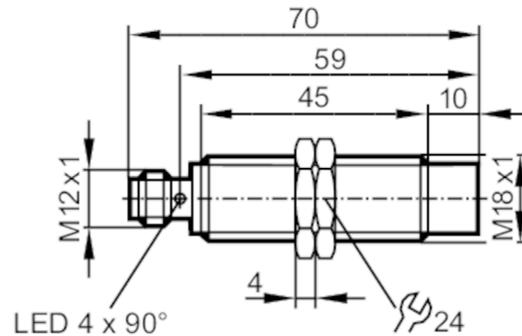




## Detector inductivo

IGK2012-FRKG/2LED/US-104



### Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	12
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 70

### 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]	300
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

### Rango de detección

Alcance [mm]	12
Alcance real Sr [mm]	12 ± 10 %



## Detector inductivo

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

Alcance operativo	[mm]	0...9,7
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]	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]	1424

### Datos mecánicos

Peso	[g]	52,8
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Nombre de la rosca		M18 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]	25

### 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



## Detector inductivo

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

### Conexión

