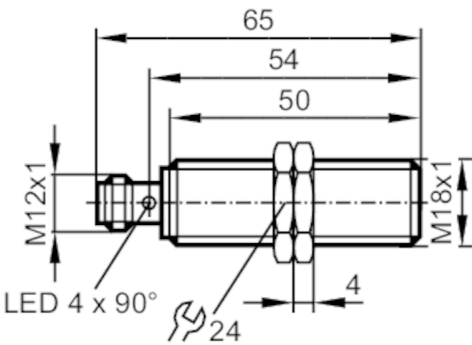




Detector inductivo

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	5
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 65

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados; Factor de corrección K=1; Resistente a los campos electromagnéticos
Aplicación	Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes
Resistente a los campos electromagnéticos	sí
Resistencia máx. a campos magnéticos [mT]	300

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	20
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	2000
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	5
--------------	---



Detector inductivo

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

Alcance real Sr	[mm]	5 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...4,05

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 1 / latón: 1 / aluminio: 1 / cobre: 1	
Histéresis	[% del Sr]	3...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
Factor de corrección K=1		sí

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

MTTF	[años]	657
Software integrado incluido	sí	
Homologación UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	A005
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso	[g]	45,5
Carcasa	Tipo con rosca	
Montaje	enrasable	
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 65
Nombre de la rosca	M18 x 1	
Materiales	Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: LCP blanco; ventana LED: PEI blanco; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco	

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
-----------	-----------------------	-----------------------

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

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

Conexión

