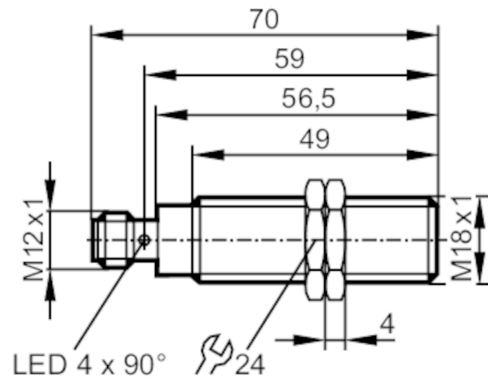




Detector inductivo

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	5
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 70
Campo de aplicación	
Característica especial	Contactos dorados
Aplicación	Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes
Fluidos	Detecta solo metales férricos; chip inmune al aluminio
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 10
Clase de protección	III
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]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	25
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí



Detector inductivo

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0

Rango de detección		
Alcance	[mm]	5
Alcance real Sr	[mm]	5 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...4,05
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
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]	1514
Homologación UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	63,5
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: inox (1.4305 / 303)
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	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/M/US-104-DPS/K0

Conexión

