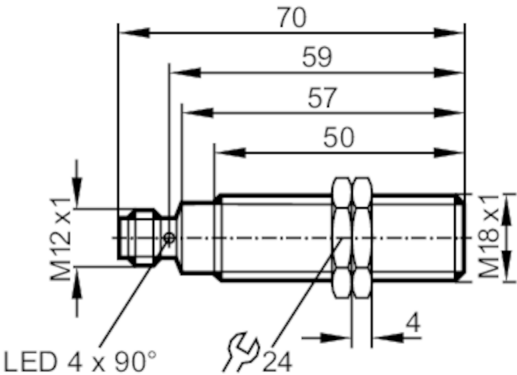




Detector inductivo completamente metálico

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	4,5
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 70
Campo de aplicación	
Sistema	Contactos dorados; Carcasa completamente metálica; Factor de corrección K=0
Aplicación	Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes
Fluidos	Detecta solo metales férricos; chip inmune al aluminio
Resistencia a la presión [bar]	100
Nota sobre la resistencia a la presión	Superficie activa
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 20
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]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	100
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada



Detector inductivo completamente metálico

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de detección		
Alcance	[mm]	4,5
Alcance operativo	[mm]	0...3,64
Precisión / diferencias		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,5	
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Factor de corrección K=0	sí	
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
Resistencia a impactos	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF	[años]	1258
Software integrado incluido	sí	
Homologación UL	Ta	25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	A012
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	55,3
Carcasa	Tipo con rosca	
Montaje	enrasable	
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Nombre de la rosca	M18 x 1	
Materiales	Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: inox (1.4404 / 316L); ventana LED: PEI; tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L)	
Par de apriete	[Nm]	50
Carcasa completamente metálica	sí	
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.	

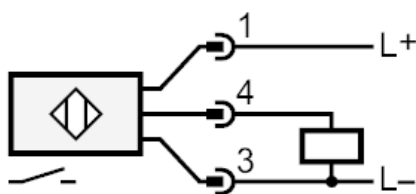
Detector inductivo completamente metálico

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

Conexión eléctrica



Conexión



Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; Contactos: dorado