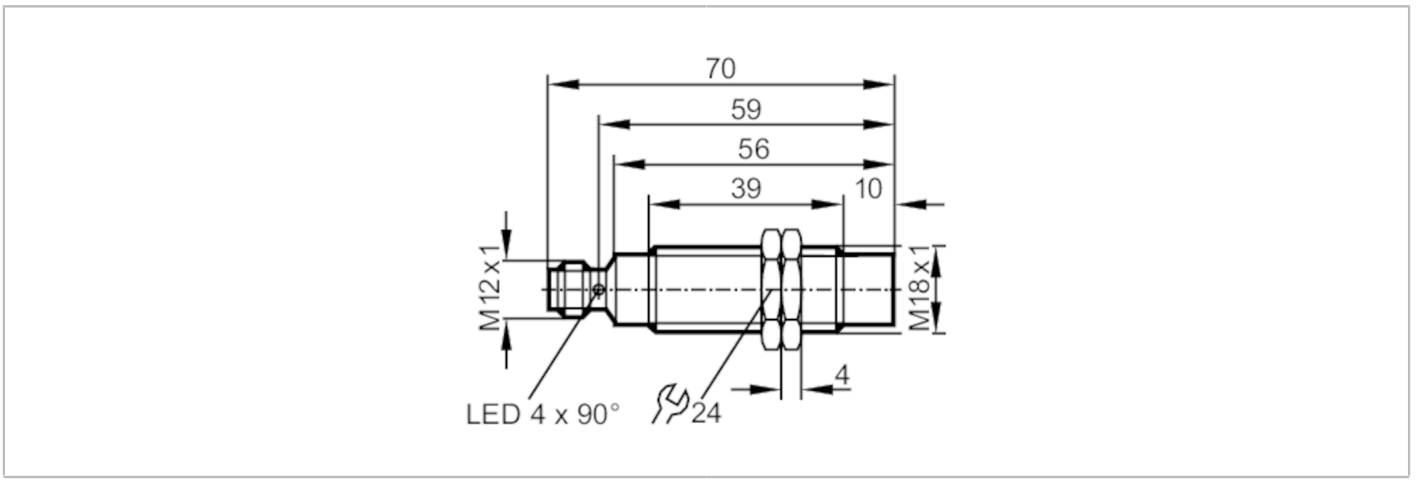
IGC213

Detector inductivo

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED



Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto
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
Consumo de corriente	[mA]	12; (24 V)
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,8
Corriente de carga mínima	[mA]	4
Corriente residual máx.	[mA]	0,9; (solo en el funcionamiento con 2 cables)
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

IGC213

Detector inductivo

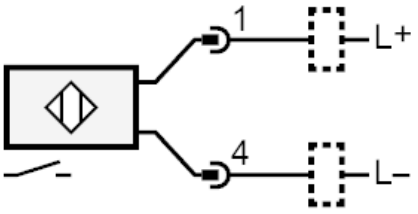
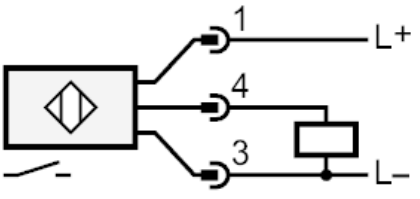
IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

Rango de detección			
Alcance	[mm]	12	
Alcance real Sr	[mm]	12 ± 10 %	
Alcance operativo	[mm]	0...9,7	
Alcance aumentado		sí	
Precisión / variaciones			
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
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]	1056	
Homologación UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentación de tensión	Hazardous voltage
		Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos			
Peso	[g]	50,5	
Carcasa		Tipo con rosca	
Tipo de montaje		no enrasable	
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Nombre de la rosca		M18 x 1	
Materiales		latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT	
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.	

IGC213

Detector inductivo

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

Conexión eléctrica - Conector macho

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