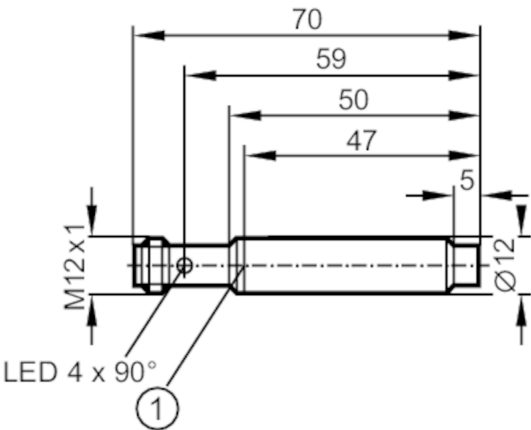




Detector inductivo

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



1 Ranura de retención



Características del producto	
Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	7
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	Ø 12 / L = 70
Campo de aplicación	
Característica especial	Contactos dorados; Alcance aumentado; Ayuda de ajuste óptico
Aplicación	Procesos de limpieza regulares
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]	2; (solo en el funcionamiento con 2 cables)
Corriente residual máx. [mA]	0,5; (solo en el funcionamiento con 2 cables)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	700
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí



Detector inductivo

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Rango de detección		
Alcance	[mm]	7
Alcance real Sr	[mm]	7 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...5,7
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]	0...100
Grado de protección		IP 68; IP 69K
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]	1287
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Carcasa		cilíndrico
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	Ø 12 / L = 70
Materiales		inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PEEK
Par de apriete	[Nm]	15
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
Notas		
Notas		apto para PLC tipo 1 según IEC 61131-2
Cantidad por pack		1 unid.

Detector inductivo

IFGC007-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Conexión eléctrica - Conector macho

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

