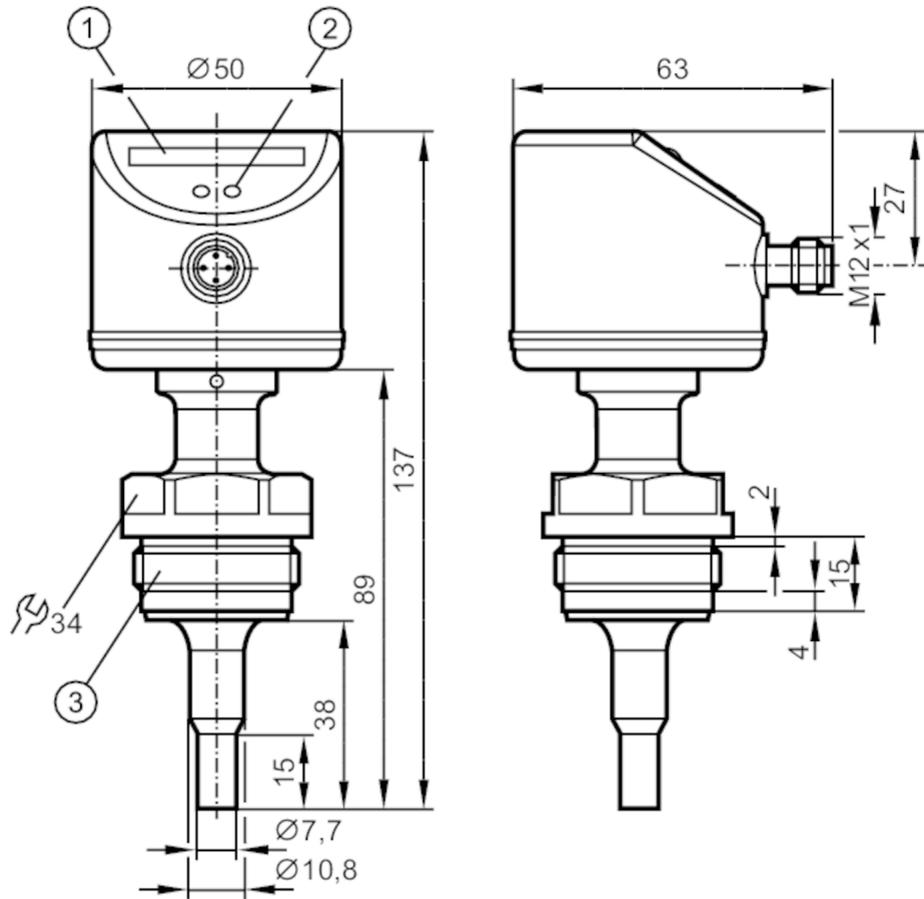


SI6700



Detector de circulación de fluidos

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF



- 1 Barra de LEDs
- 2 Botón de configuración
- 3 rosca G1 Aseptoflex Vario



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Características del producto

Número de entradas y salidas

Número de salidas digitales: 1

Conexión de proceso

G 1 Aseptoflex Vario

Campo de aplicación

Sistema

Contactos dorados

Aplicación

Aplicaciones asépticas

Temperatura del fluido [°C]

-25...95; (para procesos SIP: ...140 °C)

Resistencia a la presión [bar]

30

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]

19...36 DC

Consumo de corriente [mA]

< 60

Clase de protección

III

Protección contra inversiones de polaridad

sí

Retardo a la disponibilidad [s]

10



Detector de circulación de fluidos

SIR11ABBFPG/US-100-IPF

Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Salidas	
Número total de salidas	1
Señal de salida	señal de conmutación
Alimentación	PNP
Número de salidas digitales	1
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de configuración / medición	
Longitud de varilla L [mm]	38
Fluidos líquidos	
Rango de configuración [cm/s]	3...300
Sensibilidad máxima [cm/s]	3...100
Fluidos gaseosos	
Rango de configuración [cm/s]	200...3000
Sensibilidad máxima [cm/s]	200...800
Precisión / diferencias	
Repetibilidad [cm/s]	1...5
Nota sobre la repetibilidad	para agua 5...100 cm/s; 25 °C Configuración de fábrica
Deriva de temperatura [cm/s x 1/K]	0.1; (para agua 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Gradiente de temperatura [K/min]	300
Exactitud del punto de conmutación [cm/s]	± 2...± 10; (para agua 5...100 cm/s; 25 °C; Configuración de fábrica)
Histéresis [cm/s]	2...5; (para agua 5...100 cm/s; 25 °C; Configuración de fábrica)
Tiempos de reacción	
Tiempo de respuesta [s]	1...10
Software / programación	
Ajuste del punto de conmutación	con botones pulsadores
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Grado de protección	IP 67; IP 69K

SI6700



Detector de circulación de fluidos

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF

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
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF [años]		298

Datos mecánicos	
Peso [g]	433,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT-GF20; EPDM/X; Junta de estanqueidad: FKM
Materiales en contacto con el fluido	1.4435 (inox / 316L); acabado: Ra < 0,4 / Rz 4
Conexión de proceso	G 1 Aseptoflex Vario
Longitud de instalación EL [mm]	54,8

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Función	10 x LED, tricolor

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión

