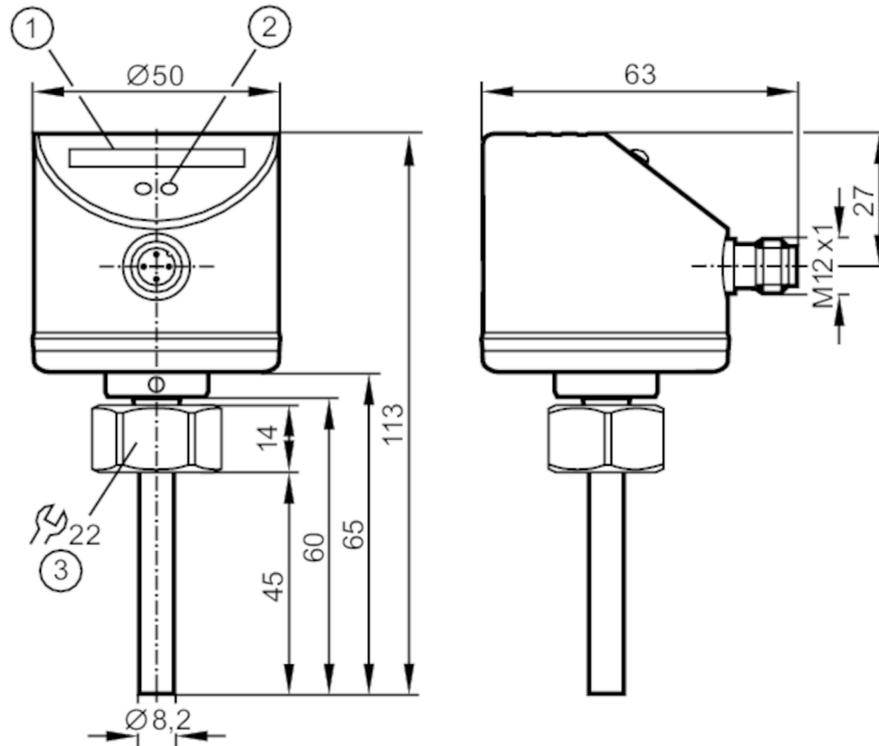




## Detector de circulación de fluidos

SID10ADTFPKG/US-100

Atención: resistencia a la presión modificada



- 1 barra de LED
- 2 botón de ajuste
- 3 Par de apriete 25 Nm



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Conexión de proceso	M18 x 1,5 rosca interno

### Campo de aplicación

Fluidos	Fluidos líquidos; Fluidos gaseosos; fluidos agresivos
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Resistencia a la presión [bar]	100

Fluidos líquidos	
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Fluidos gaseosos	
Temperatura del fluido [°C]	-25...80

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	19...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 60
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí



## Detector de circulación de fluidos

SID10ADTFPKG/US-100

Retardo a la disponibilidad	[s]	10
<b>Entradas/salidas</b>		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 1
<b>Salidas</b>		
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
<b>Rango de configuración / medición</b>		
Longitud de varilla L	[mm]	45
<b>Fluidos líquidos</b>		
Rango de configuración	[cm/s]	3...300
Sensibilidad máxima	[cm/s]	3...100
<b>Fluidos gaseosos</b>		
Rango de configuración	[cm/s]	200...3000
Sensibilidad máxima	[cm/s]	200...800
<b>Precisión / variaciones</b>		
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
Precisión 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)
<b>Tiempos de respuesta</b>		
<b>Fluidos líquidos</b>		
Tiempo de respuesta	[s]	1...10
<b>Fluidos gaseosos</b>		
Tiempo de respuesta	[s]	1...10
<b>Software / programación</b>		
Ajuste del punto de conmutación		botón pulsador

# SI5100



## Detector de circulación de fluidos

SID10ADTFPKG/US-100

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...100
Grado de protección		IP 67
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 vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[años]	298
Homologación UL	Número de homologación UL	I02X
Datos mecánicos		
Peso	[g]	221,85
Dimensiones	[mm]	M18 x 1,5
Nombre de la rosca		M18 x 1,5
Materiales		inox (1.4404 / 316L); inox (1.4310 / 301L); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Materiales en contacto con el fluido		3.7035 (titanio); Junta tórica: FKM 80 Shore A
Conexión de proceso		M18 x 1,5 rosca interno
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	función	10 x LED, tricolor
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		
Conector: 1 x M12; codificación: A		
		

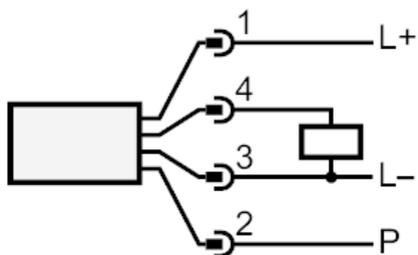
# SI5100



## Detector de circulación de fluidos

SID10ADTFPKG/US-100

### Conexión



P = cable de programación para ajuste a distancia