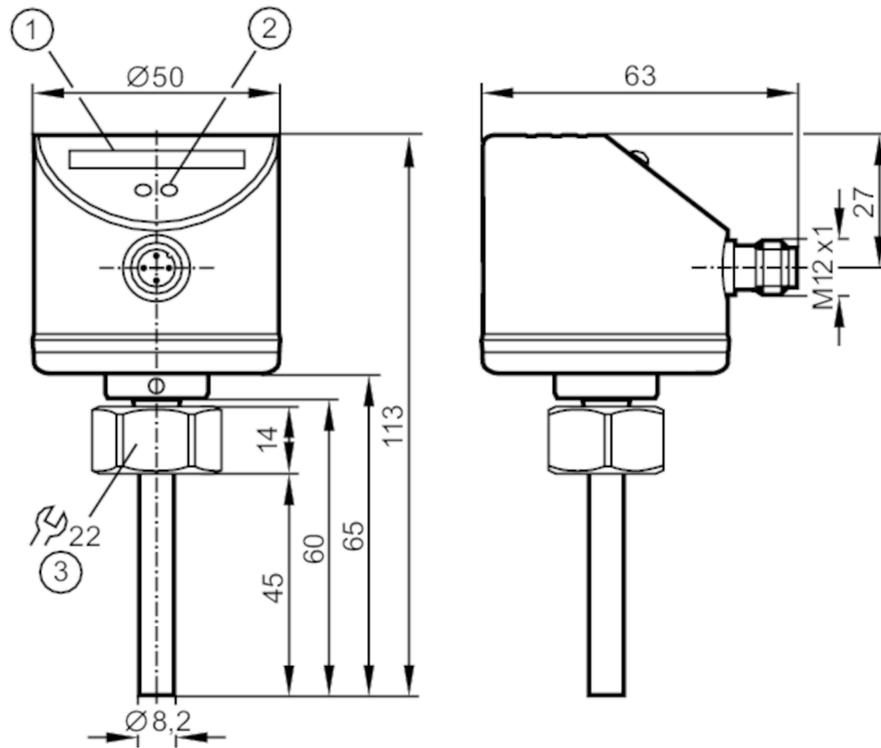




## Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFPKG/US-100



- 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: 2
Conexión de proceso	M18 x 1,5 rosca interno

### Campo de aplicación

Fluidos	Fluidos líquidos
Temperatura del fluido [°C]	-15...70

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	24 DC; (18...32 DC)
Consumo de corriente [mA]	< 60
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	10

### Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
------------------------------	--------------------------------

### Salidas

Número total de salidas	2
Señal de salida	señal de conmutación



## Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFPKG/US-100

Alimentación	PNP
Número de salidas digitales	2
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]	45
Rango de configuración [cm/s]	3...300
Sensibilidad máxima [cm/s]	3...100

### Precisión / variaciones

Repetibilidad [% del Sr]	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; 15...70 °C)
Gradiente de temperatura [K/min]	300
Precisión del punto de conmutación [cm/s]	± 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 respuesta

Tiempo de respuesta [s]	1...10
-------------------------	--------

### Software / programación

Ajuste del punto de conmutación	botón pulsador
---------------------------------	----------------

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura de almacenamiento [°C]	-25...100
Grado de protección	IP 67

### Homologaciones / pruebas

CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	1,6 mm (2...25 Hz) / 20 g (25...2000 Hz)
MTTF [años]		267

# SI0557



## Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFPKG/US-100

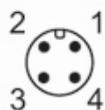
Datos mecánicos		
Peso	[g]	244,85
Dimensiones	[mm]	M18 x 1,5
Nombre de la rosca		M18 x 1,5
Materiales		inox (1.4404 / 316L); inox (1.4310 / 301L); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); Junta tórica: FKM 80 Shore A
Conexión de proceso		M18 x 1,5 rosca interno

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	función	10 x LED, tricolor

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión

