



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
Resistencia a la presión [bar]	300
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



Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFPKG/US-100

Señal de salida	señal de conmutación	
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	



Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFPKG/US-100

Datos mecánicos		
Peso	[g]	246,5
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

