

SID10ADBFPKG/US-100

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



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

Aplicación	lubrificantes; aceites en máquina herramienta
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Resistencia a la presión [bar]	300

Aplicación	lubrificantes; aceites en máquina herramienta
Temperatura del fluido [°C]	-25...80

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

SID10ADBFPKG/US-100

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]	45	
Fluidos líquidos		
Rango de configuración [cm/s]	3...300	
Sensibilidad máxima [cm/s]	3...100	
Precisión / variaciones		
Repetibilidad [cm/s]	1...5	
Deriva de temperatura [cm/s x 1/K]	0.1	
Precisión del punto de conmutación [cm/s]	± 2...± 10	
Histéresis [cm/s]	2...5	
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta [s]	< 1	
Fluidos líquidos		
Tiempo de respuesta [s]	< 1	
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	



Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFPKG/US-100

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

Datos mecánicos

Peso	[g]	245,3
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

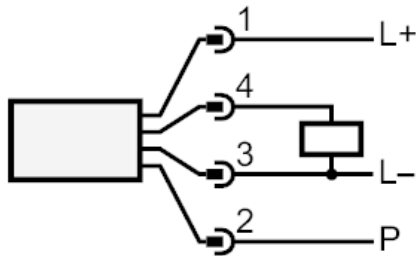
Notas	Para garantizar un funcionamiento correcto, se deben respetar las indicaciones de instalación de las instrucciones de uso.	
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



P = cable de programación para ajuste a distancia