



## Detector de circulación de fluidos

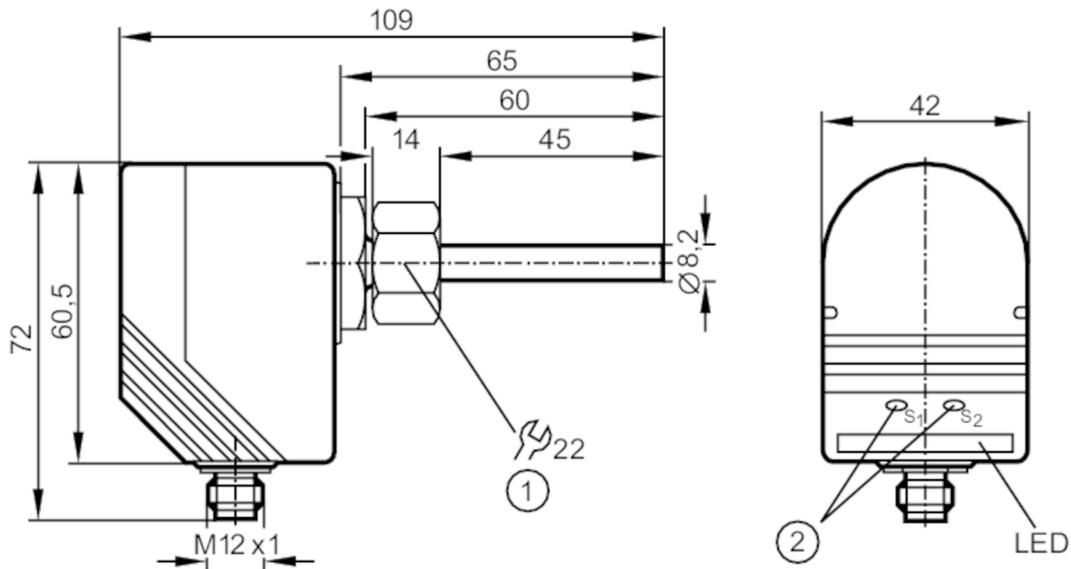
SID10ADBFNKG/US-100-INF

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: SI5001 o SI5011

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.

**Atención: resistencia a la presión para los SI5001 = 30 bares**



- 1 Roscado interno M18 x 1,5  
2 Botones de configuración



### Características del producto

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

### Campo de aplicación

Fluidos	Fluidos líquidos; Fluidos gaseosos
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Resistencia a la presión [bar]	300

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

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

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	20...36 DC; (según SELV/PELV)
Consumo de corriente [mA]	< 80
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	15; (señalado ópticamente)



## Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFNKG/US-100-INF

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		NPN
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]	400
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Fluidos líquidos		
Rango de configuración	[cm/s]	3...300
Sensibilidad máxima	[cm/s]	3...60
Fluidos gaseosos		
Rango de configuración	[cm/s]	200...3000
Sensibilidad máxima	[cm/s]	200...800
Precisión / diferencias		
Gradiente de temperatura	[K/min]	300
Tiempos de reacción		
Tiempo de respuesta	[s]	1...10
Fluidos líquidos		
Tiempo de respuesta	[s]	1...10
Fluidos gaseosos		
Tiempo de respuesta	[s]	1...10
Software / programación		
Ajuste del punto de conmutación		con botones pulsadores
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Dimensiones	[mm]	M18 x 1,5

# SI1001



## Detector de circulación de fluidos

SID10ADBFNKG/US-100-INF

Nombre de la rosca	M18 x 1,5
Materiales	PBT-GF20
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); Junta tórica: FPM 8 x 1,5 gr 80° Shore A
Conexión de proceso	M18 x 1,5 Roscado interno

### Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Función	10 x LED, tricolor
-----------	---------	--------------------

### Notas

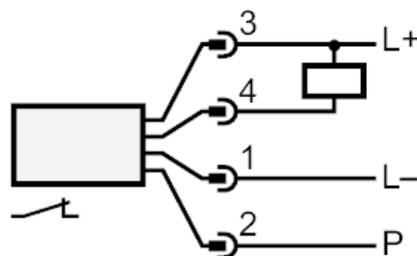
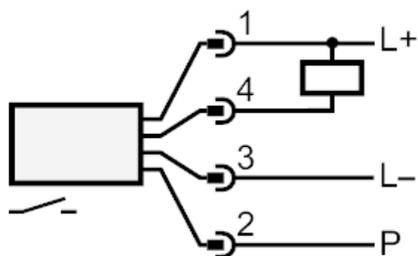
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



P = cable de programación