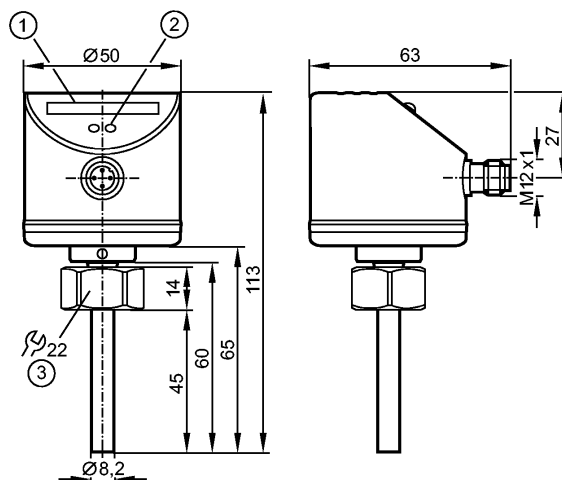


SI5004

SID10ADB10OG/

Sensores de caudal



- 1: Barra de LEDs
2: Botón de configuración
3: par de apriete 25 Nm

Made in Germany


Características del producto

Transmisor de caudal

Modelo compacto con adaptador intercambiable según el racor de proceso

Conexión de proceso: rosca interior M18 x 1,5 para adaptador

Salida analógica

Margen de ajuste: 3...300 cm/s (fluidos líquidos)

Aplicación

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

Datos eléctricos

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

Salidas

Función de salida	4...20 mA analógica
Resistente a sobrecargas	sí
Salida analógica	4...20 mA, max. 22 mA
Carga máx. [Ω]	500

Rango de configuración / medición

Fluidos líquidos	
Margen de ajuste [cm/s]	3...300
Sensibilidad máxima [cm/s]	3...100
Fluidos gaseosos	
Margen de ajuste [cm/s]	-

Precisión / diferencias

Repetibilidad [% del Sr]	1...5 *)
--------------------------	----------

SI5004

SID10ADB10OG/

Sensores de caudal

Exactitud	[% del valor final]	$\pm 2... \pm 10 \text{ cm/s}^*$
-----------	---------------------	----------------------------------

Tiempos de reacción

Retardo a la disponibilidad	[s]	10
Tiempo de respuesta	[s]	1...10

Condiciones ambientales

Resistencia a la presión	[bar]	300
PTMA (en las aplicaciones según el NRC)	[bar]	208
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-25...100
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM		DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Resistencia a los choques		DIN EN 60068-2-27: 50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones		DIN EN 60068-2-6: 20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[años]	259

Datos mecánicos

Conexión de proceso		rosca interior M18 x 1,5 para adaptador
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); junta tórica: FKM 8 x 1,5 gr 80° Shore A
Materiales de la carcasa		inox (1.4404 / 316L); inox (1.4301 / 304); PC; PBT-GF 20; EPDM/X
Peso	[kg]	0,234

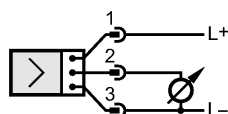
Indicaciones / elementos de mando

Indicación de funcionamiento	LED	10 LEDs, de 3 colores
------------------------------	-----	-----------------------

Conexión eléctrica

Conexionado		Conector M12
-------------	--	--------------

Conexionado



Notas

Notas		*) para agua; 5...100 cm/s; 25°C (configuración de fábrica) **) para agua; 5...100 cm/s; 10...70°C
Cantidad por pack	[Pieza]	1

Otros datos

Deriva de temperatura	[cm/s x 1/K]	0,1 **)
-----------------------	--------------	---------