

SS454900

Sensores de flujo • Sensores para agua

sensor corriente, agua, calorimétrico, 78x108x50mm, g 0,5", 230v ac, contacto de relé inversor (no/nc), cable 2m pvc, pbt, resistencia a la presión 100bar, ajuste manual



El funcionamiento del sensor de flujo se basa en el principio calorimétrico. El sensor se calienta unos grados centígrados desde el interior en relación con el medio de flujo en el que se proyecta. Cuando el medio fluye, el calor generado en el sensor es disipado por el medio. La temperatura del interior del sensor se mide y se compara con la temperatura del medio, que también se mide. A partir de la diferencia de temperatura obtenida, se puede derivar la condición de flujo para cada medio. Estos sensores se utilizan, entre otras cosas, para controlar los sistemas de refrigeración, los sistemas de ventilación, el funcionamiento en seco de las bombas, comprobando la presencia de flujos de líquidos o gases.

Datos eléctricos

Tiempo de respuesta/caída	13000 ms
Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Inversor (NO/NC)
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Versión de la salida de conmutación	Contacto de relé
Retardo de desconexión	0 - 15 ms
Corriente de conmutación asignada	4000 mA
Procedimiento de ajuste	Ajuste manual
Corriente en vacío	80 mA
Principio de medición	Calorimétrico
Tensión de servicio (CA 50Hz)	230 V

Datos mecánicos

Versión de la conexión al proceso	G1/2"
Diseño	Cubo
Ancho	50 mm
Resistencia a la presión	100 bar
Longitud de rosca	48 mm
Altura	78 mm
Longitud de cable	2 m
Longitud	108 mm
Temperatura del medio	-20 - 80 °C
Rango de medición de velocidad de caudal de agua	0,01 - 1,5 m/s
Rango de medición de velocidad de caudal de aceite	0,03 - 3 m/s
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	PBT
Material del revestimiento del cable	Plástico (PVC)
Material del transductor de medida	Acero inoxidable 1.4571
rango de medición de la velocidad del caudal	,01 - 1,5 m/s
Temperatura ambiente	-20 - 70 °C
Rango de medición Velocidad de flujo con aire	0,02 - 30 m/s
Diámetro de cable	5 mm

Otros datos

Apropiado para	Gases
Medio / objeto de referencia	agua
ardTE00_Anwendungen	Hydraulik-Anwendungen Pneumatik-Anwendungen

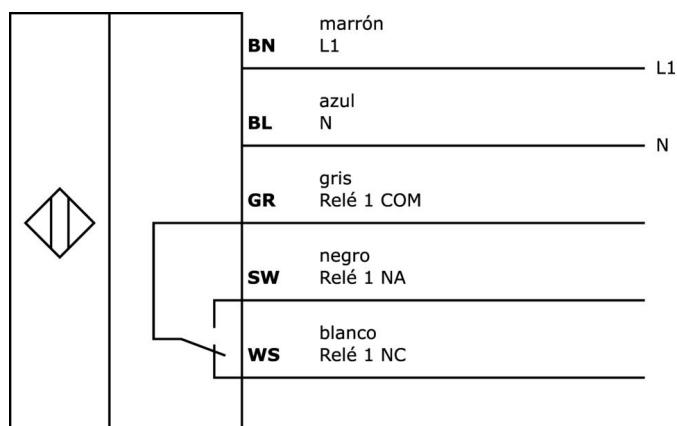
Clasificación

ETIM 8	EC002580 Monitor de flujo
--------	---------------------------

Más

Grupo de productos ipf	300 Sensores de flujo
dimensiones de embalaje	210 x 138 x 95 mm
Peso bruto	712 g
Código arancelario	90261021
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Extracto del programa de accesorios

AY000141



tubo de protección de plástico,
 Ø17mm, diámetro interno 10mm,
 -40-250°C, fibra óptica con caucho
 de silicona, resistencia breve
 contra salpicaduras de soldadura
 1200°C, resistencia a la tracción
 400N, flexible, antiinflamante, a
 metros

Encontrará más accesorios en nuestra [página web](#)



Montaje

El montaje/la instalación solo debe ser
 llevado a cabo por electricistas cualificados.



Eliminación de residuos

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG:
 40951076

Indicaciones de seguridad

- / Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.
- / El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.