

SS916080

Sensores de flujo • Sensores para agua

Sensor de caudal, agua, G3/4", conexión a amplificador, cable 2m, resistencia presión 100bar

IPF

El funcionamiento del sensor de caudal se basa en el principio calorimétrico. El sensor se calienta unos grados centígrados desde el interior en comparación con el medio de flujo en el que sobresale. Si el medio fluye, el calor generado en el sensor se disipa a través del medio. La temperatura en el 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 deducir el estado de flujo de cada medio. Las aplicaciones de estos sensores incluyen la supervisión de sistemas de refrigeración, sistemas de ventilación, funcionamiento en seco de bombas y supervisión de la presencia de flujos líquidos o gaseosos.

Datos eléctricos

Ejecución de la función de conmutación	externer Verstärker
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Retardo de desconexión	0 - 15 s
Tiempo de inicialización	15 ms
Máx. longitud de cable	100 m
Principio de medición	Calorimétrico
Conexión eléctrica	Cable de 2 m

Datos mecánicos

Versión de la conexión al proceso	G3/4"
Resistencia a la presión	100 bar
Longitud de rosca	48 mm
Longitud de cable	2 m
Temperatura del medio	10 - 120 °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)	IP68
Material de la carcasa	Acero inoxidable (V4A)
Material del revestimiento del cable	Plástico (PTFE)
Material del transductor de medida	Acero inoxidable 1.4571
Temperatura ambiente	10 - 120 °C

Otros datos

Medio / objeto de referencia	agua
aplicaciones	Hydraulik-Anwendungen

Clasificación

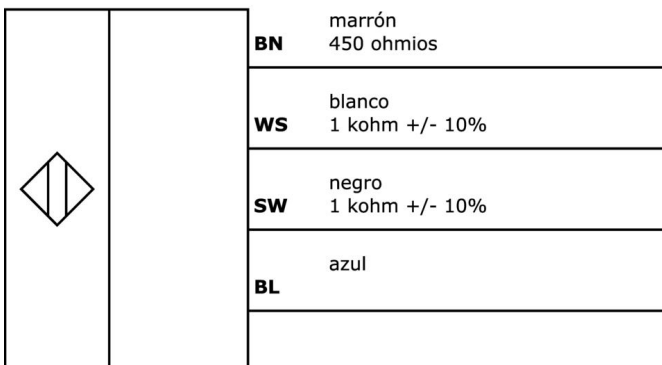
ETIM 8	EC002580 Monitor de flujo
--------	---------------------------

Más

Grupo de productos ipf	300 Sensores de flujo
dimensiones de embalaje	143 x 74 x 74 mm
Peso bruto	330 g
Código arancelario	90261021
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión

Conexión al amplificador



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.