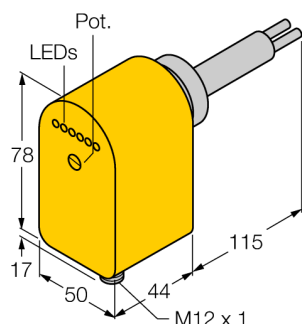


Sensor de flujo

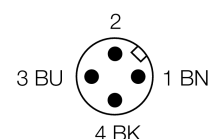
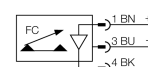
sensor de inserción con procesador integrado

FCS-HA2P-LIX-H1141/AL115



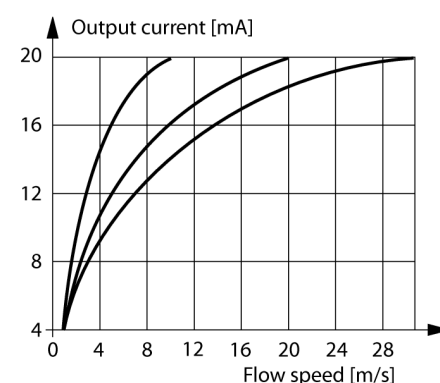
- sensor para medios gaseosos
- principio de funcionamiento calorimétrico.
- ajuste por medio del potenciómetro
- longitud del sensor 115 mm
- 3 hilos DC, 21...26 VDC
- salida analógica de 4...20 mA
- dispositivo conector, M12 x 1

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

El funcionamiento de los sensores de flujo sumergibles se basa en el principio termodinámico. El sensor se encuentra a unos grados más que el medio de corriente. El medio transporta el calor generado en el sensor al pasar por él. Al mismo tiempo se mide la temperatura configurada y se la compara con la temperatura del medio. De la diferencia de temperatura ganada se puede deducir el estado de flujo de cada medio. Los sensores de flujo sin desgaste de TURCK controlan con absoluta fiabilidad el flujo de medios gaseosos y líquidos.



Designación de tipo	FCS-HA2P-LIX-H1141/AL115
N° de identificación	6870720
Rango de detección de aire	0.5...30 m/s
Disponibilidad	20...90 s
Tiempo de ajuste	4...30 s
Tiempo de respuesta para cambiar en temperatura	máx. 100 s
Gradiente de temperatura	≤ 20 K/min
Temperatura del medio	- 20...80 °C
Tensión de servicio	21...26 VDC
Corriente sin carga I ₀	≤ 80 mA
Función de salida	salida analógica
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida de corriente	4...20mA
Carga	≤ 500 Ω
Grado de protección	IP67
Material de la carcasa	plástico, PBT
Material del sensor	acero inoxidable, AISI 303
par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	100 Nm
Conexión	conector, M12 x 1
Resistencia a la presión	3 bar
Conexión de procesos	rosca interior G 1" conforme a la DIN 3852

Indicación estado de la corriente	cadena de LED, rojo (1), verde (5)
Indicador LED	rojo = 4 mA 1 verde > 4 mA 2 verde > 8 mA 3 verde > 12 mA 4 verde > 16 mA 5 verde = 20 mA