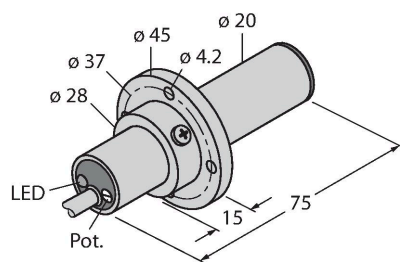


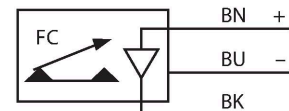
FCS-K20-LIX

control de flujo – sensor de inserción con procesador integrado



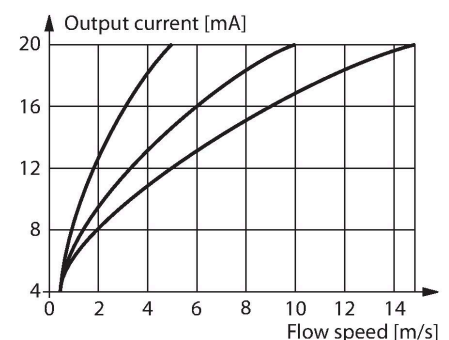
- sensor para medios gaseosos
- principio de funcionamiento calorimétrico.
- ajuste por medio del potenciómetro
- Incluye brida de montaje de plástico
- indicación de listo para operación a través de LED
- sensor con carcasa plástica
- 3 hilos CC, 19,2...28,8 VCC
- Salida analógica 4...20 mA

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.



N.º de ID	6870703
Tipo	FCS-K20-LIX
Condiciones de montaje	Sensor de inmersión
Rango de detección de aire	0.5...15 m/s
Disponibilidad	20...40 s
Tiempo de ajuste	tipo 2 s
Gradiente de temperatura	≤ 200 K/min
Temperatura del medio	-20...+70 °C
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	19.2...28.8 VCC
Consumo de corriente	≤ 70 mA
Salida eléctrica	Salida analógica
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida de corriente	4...20 mA
Carga	200...500 Ω
Grado de protección	IP67
Datos mecánicos	
Diseño	Inmersión
Material de la cubierta	Plástico, PBT-GF30-V0
Material del sensor	plástico, PBT-GF30-V0
Conexión eléctrica	Cables
Longitud del cable	2 m
Sección transversal principal	3 x 0.5 mm ²
Resistencia a la presión	1 bar
Conexión de procesos	Brida de PVC (que se incluye en la entrega)

Indicador de disponibilidad	LED, Verde
Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	cULus
Número de registro UL	E210608