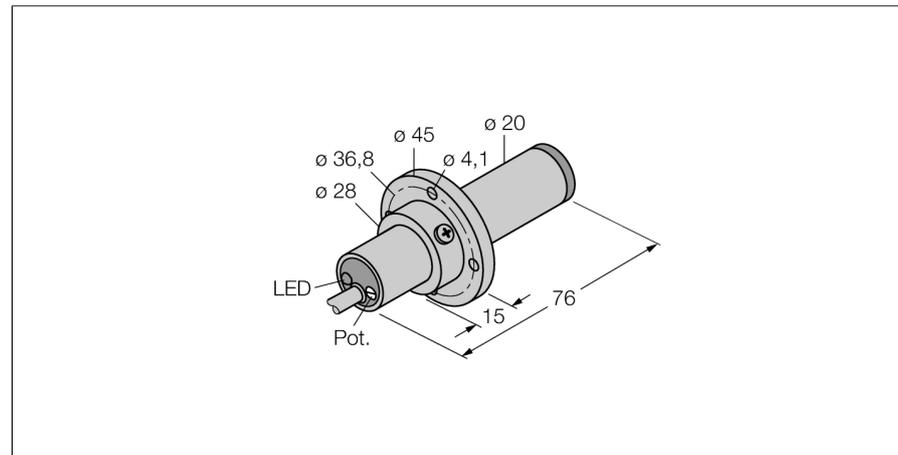
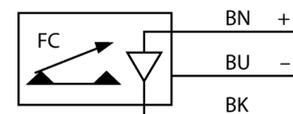


Sensor de flujo
sensor de inserción con procesador integrado
FCS-K20-LIX



- sensor para medios gaseosos
- principio de funcionamiento calorimétrico.
- ajuste por medio del potenciómetro
- Inclusive brida de montaje de plástico
- indicación de listo para operación a través de LED
- sensor con carcasa plástica
- 3 hilos CC, 21...26 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.

Designación de tipo	FCS-K20-LIX
Nº de identificación	6870703
Rango de detección de aire	0.5...15 m/s
Tiempo de ajuste	tipo 2 s (1...20 s)
Gradiente de temperatura	≤ 200 K/min
Temperatura del medio	-20...70 °C
Tensión de servicio	21...26 VDC
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	plástico, PBT-GF30-V0
Conexión	cable
Longitud del cable	2 m
Sección transversal del cable	3 x 0.5mm ²
Resistencia a la presión	1 bar
Conexión de procesos	brida de PVC
Indicador de disponibilidad	LED, verde

