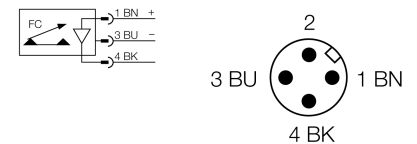


Sensor de flujo
sensor en-línea con procesador
FCI-D10A4P-LIX-H1141/A



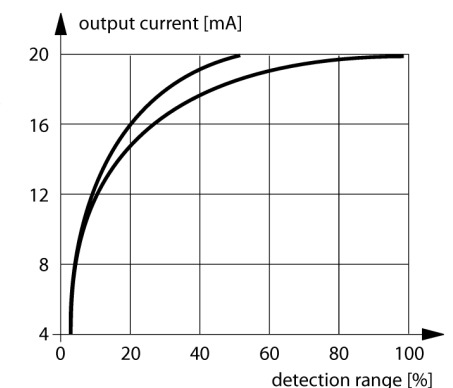
- sensor para medios gaseosos
- Principio de funcionamiento calorimétrico.
- ajuste por medio del potenciómetro
- indicación por medio de cadena de LEDs
- rango de detección 0,5..40 m/s
- 3 hilos DC, 21...26 VDC
- salida analógica de 4...20 mA
- dispositivo conector, M12 x 1

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

El funcionamiento de los sensores de flujo en línea se basa en el principio termodinámico. En un tubo de medición se genera calor que es absorbido por un medio circulante. La cantidad de calor transportada es por lo tanto una medida de la velocidad de flujo. Los sensores de flujo sin desgaste de TURCK controlan con absoluta fiabilidad el flujo de medios gaseosos y líquidos. Escasa pérdida de presión y reacción rápida a los cambios en el flujo son propiedades que caracterizan a estos aparatos.



Designación de tipo	FCI-D10A4P-LIX-H1141/A
Nº de identificación	6870639
Rango de detección de aire	0.5...40 m/s
Disponibilidad	10...30s
Tiempo de ajuste	10...20s
Gradiente de temperatura	≤ 20 K/min
Temperatura del medio	- 20...80 °C
Temperatura ambiente	0...60 °C
Tensión de servicio	21...26 VDC
Corriente sin carga I ₀	≤ 50 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, V4A (1,4571)
par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	100 Nm
Conexión	conector, M12 x 1
Resistencia a la presión	20 bar
Conexión de procesos	G 1/4"
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