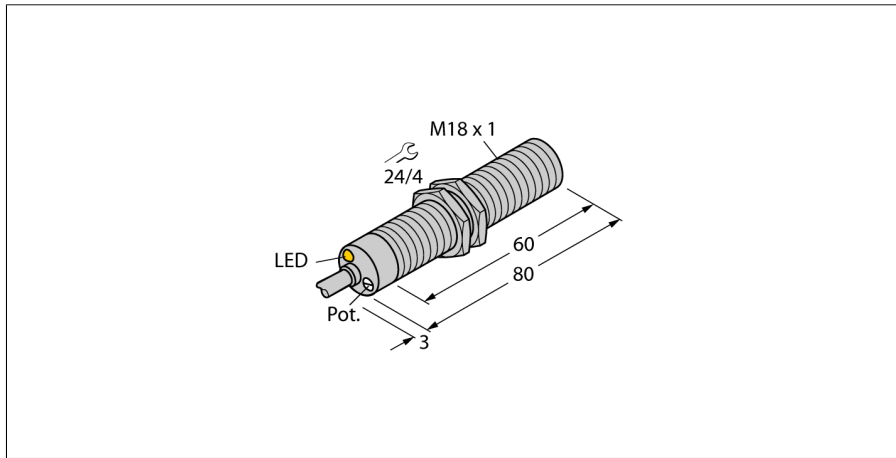
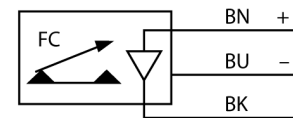


**Sensor de flujo**  
**sensor de inserción con procesador integrado**  
**FCS-M18-LIX**



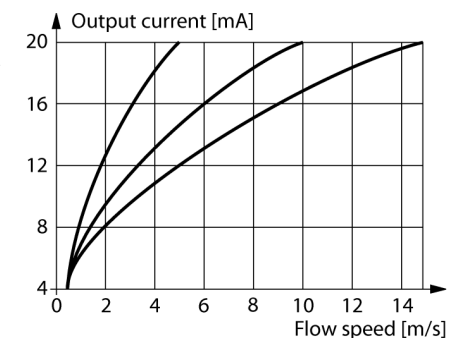
- sensor para medios gaseosos
- Principio de funcionamiento calorimétrico.
- ajuste por medio del potenciómetro
- indicación de listo para operación a través de LED
- sensor en latón, cromado
- 3 hilos CC, 21...26 VCC
- salida analógica 4...20 mA

**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.



<b>Designación de tipo</b>	FCS-M18-LIX
Nº de identificación	6870707
<b>Rango de detección de aire</b>	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
<b>Tensión de servicio</b>	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
<b>Material de la carcasa</b>	metal, CuZn
Material del sensor	latón, latón, niquelado
Conexión	cable
Longitud del cable	2 m
Sección transversal del cable	3 x 0.5mm <sup>2</sup>
Resistencia a la presión	3 bar
Conexión de procesos	M18 x 1
<b>Indicador de disponibilidad</b>	LED, verde