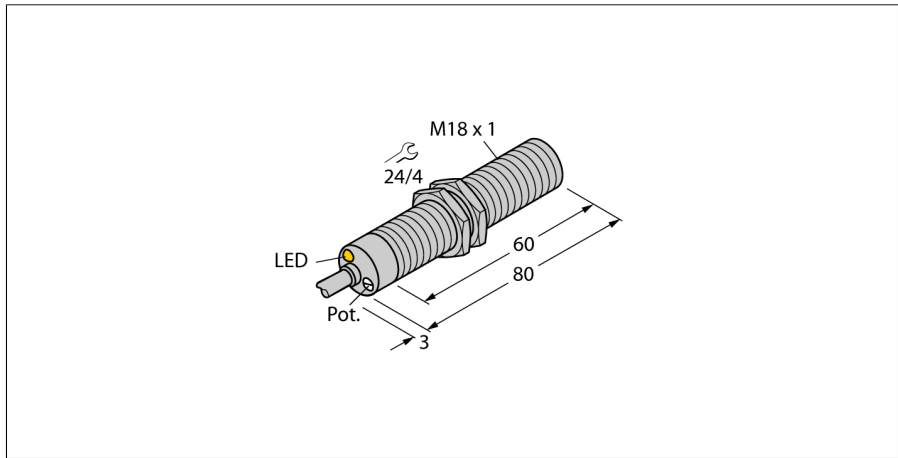
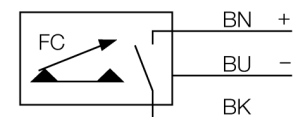


Sensor de flujo
sensor de inserción con procesador integrado
FCS-M18-AP8X



- sensor para medios gaseosos
- Principio de funcionamiento calorimétrico.
- ajuste por medio del potenciómetro
- indicación por medio del LED bicolor
- sensor en latón, cromado
- 3 hilos DC, 19,2...28,8 VDC
- contacto de cierre, salida PNP
- dispositivo del cable

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-M18-AP8X
Nº de identificación	6870704
Rango de detección de aire	0.5...15 m/s
Tiempo de conexión	tipo 2 s (1...20 s)
Tiempo de desconexión	tipo 2 s (1...20 s)
Gradiente de temperatura	≤ 200 K/min
Temperatura del medio	- 20...70 °C
Tensión de servicio	19.2...28.8 VDC
Función de salida	PNP, contacto de cierre
Corriente nominal de servicio	0.4 A
Protección cortocircuito	sí
Protección contra polaridad inversa	sí
Grado de protección	IP67
Material de la carcasa	metal, CuZn
Material del sensor	latón, latón, niquelado
Conexión	cable
Longitud del cable	2 m
Sección transversal del cable	3 x 0.5mm ²
Resistencia a la presión	3 bar
Conexión de procesos	M18 x 1
Indicación estado de conmutación	LED bicolor rojo / verde