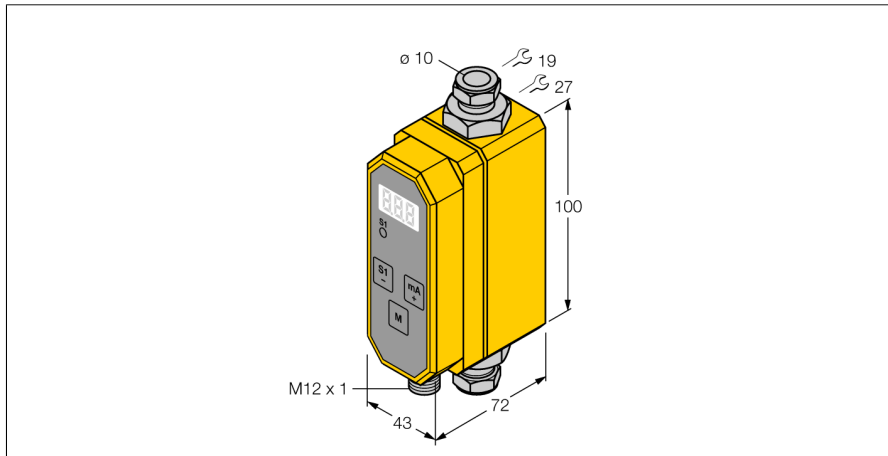


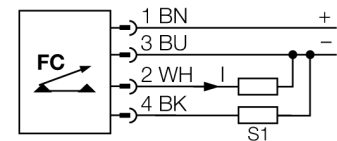
**sensor de flujo**  
**sensor en-línea con procesador**  
**FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141**



- sensor de flujo programable para agua
- principio Vortex
- indicación y control del caudal
- indicación de tres dígitos en [l/min]
- variación del valor de medición < 2 % de esp.
- programación por pulsador y protección por código de acceso
- sensores de PVDF
- 4 hilos DC, 21...26 VDC
- contacto de apertura/ de cierre prog., salida PNP
- salida analógica de 4...20 mA
- la salida analógica proporciona una corriente proporcional al caudal en todo el área de trabajo
- dispositivo conector, M12 x 1

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Designación de tipo</b>          | FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141  |
| Nº de identificación                | 6870159   |
| <b>Campo de aplicación</b>          | control del caudal de agua  |
| Rango de detección flujo            | 2...20l/min   |
| Disponibilidad                      | 4,5...8 s   |
| Tiempo de ajuste                    | 0,5...4   |
| Temperatura del medio               | 5...60 °C   |
| Temperatura ambiente                | 0...60 °C   |
| <b>Tensión de servicio</b>          | 21...26 VDC   |
| Corriente sin carga I <sub>0</sub>  | ≤ 100 mA  |
| Función de salida                   | PNP/salida analógica, contacto de apertura / de cierre programable  |
| Corriente nominal de servicio       | 0.2 A   |
| Protección cortocircuito            | sí  |
| Protección contra polaridad inversa | sí  |
| Salida de corriente                 | 4...20mA  |
| Carga                               | ≤ 500 Ω   |
| Grado de protección                 | IP65  |
| <b>Material de la carcasa</b>       | plástico, PBT   |
| Material del sensor                 | acero inoxidable/plástico, V4A (1.4571)/PVDF  |
| Conexión                            | conector, M12 x 1   |
| Resistencia a la presión            | 10 bar  |
| Conexión de procesos                | atomilladura de anillo cortante para tubos Ø 10 de 1 (EN10305-1)  |
| <b>Opciones de programación</b>     | código de acceso, punto de conmutación, conector de apertura/cierre, histéresis, retardo a la activación y desactivación, filtro de señales |

**Esquema de conexiones**

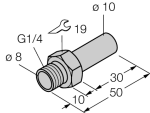
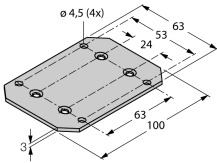


**Principio de funcionamiento**

Los sensores de flujo Vortex trabajan según el principio de turbulencias (fenómeno de Karman). Si en una corriente (mínima) se encuentra un obstáculo definido con precisión se pueden formar turbulencias por detrás de aquel con una determinada frecuencia. Esa frecuencia representa la medida para la velocidad de la corriente.

**sensor de flujo**  
**sensor en-línea con procesador**  
**FCVI-10R09DYA4P-LIUP8X-H1141**

**Accesorios**

| Modelo               | N° de identificación |   | Dibujo acotado  |
|----------------------|----------------------|---|---|
| FTCI-G1/4A4-D10/L050 | 6870151              | adaptador de para rosca G1/4 de acero inoxidable A4 (1.4571/AISI 316Ti) |  |
| FTCI-MP01AL          | 6870040              | placa de montaje de aluminio para el montaje por la parte frontal       |  |