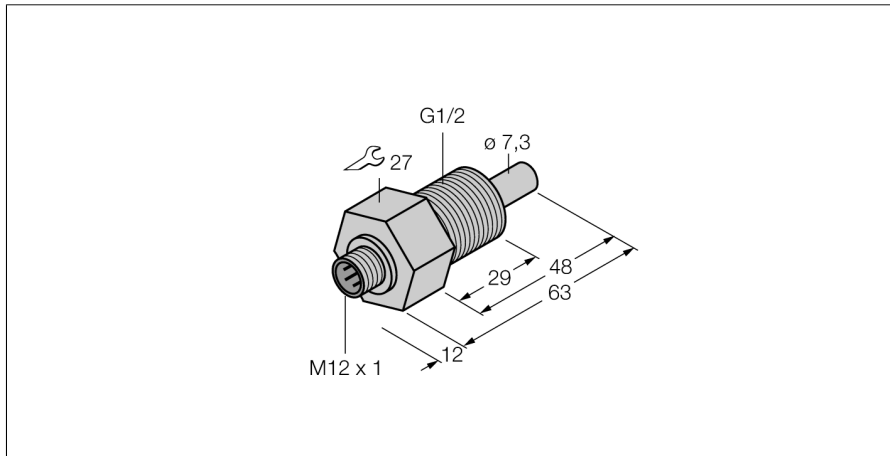
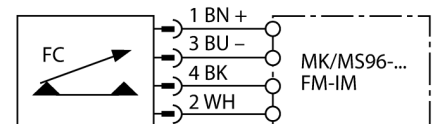


**Sensor de flujo**  
**sensor de la línea inserción sin procesador**  
**FCS-GL1/2TN-NA-H1141**



- sensor para medios líquidos
- Principio de funcionamiento calorimétrico.
- Ajuste por medio del potenciómetro en el procesador de señal.
- Indicación cadena de LEDs en el procesador de señal.
- sensor fabricado en Titanio B3 con revestimiento metal-cerámico
- dispositivo conector, M12 x 1
- conexión de 4 hilos al procesador de señal

**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.

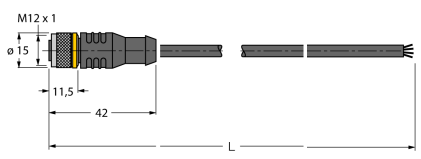
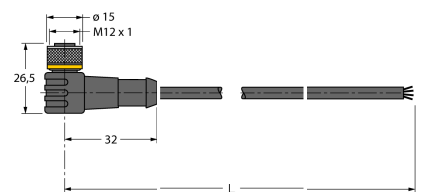
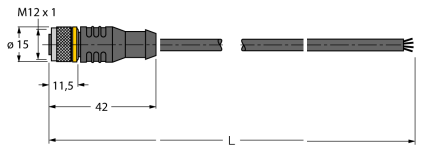
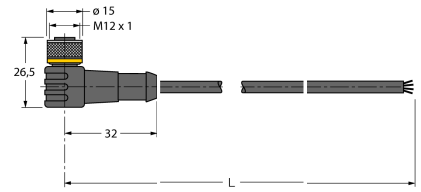
|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Designación de tipo</b>                      | FCS-GL1/2TN-NA-H1141               |
| Nº de identificación                            | 6870408                            |
| <b>Rango de detección de agua</b>               | 1...150cm/s                        |
| Rango de detección de aceite                    | 3...300 cm/s                       |
| Disponibilidad                                  | tipo 8 s (2...15 s)                |
| Tiempo de conexión                              | tipo 2 s (1...15 s)                |
| Tiempo de desconexión                           | tipo 2 s (1...15 s)                |
| Tiempo de respuesta para cambiar en temperatura | máx. 12 s                          |
| Gradiente de temperatura                        | ≤ 250 K/min                        |
| Temperatura del medio                           | - 20...80 °C                       |
| <b>Grado de protección</b>                      | IP67                               |
| <b>Material de la carcasa</b>                   | metal, titanio/ceramental (3,7235) |
| Material del sensor                             | metal, titanio/ceramental (3,7235) |
| par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa  | 100 Nm                             |
| Conexión  | conector, M12 x 1                  |
| Resistencia a la presión                        | 100 bar                            |
| Conexión de procesos                            | longitud G ½"                      |

**Sensor de flujo**  
**sensor de la línea inserción sin procesador**  
**FCS-GL1/2TN-NA-H1141**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios de cableado**

| Modelo        | N° de identificación |  | Dibujo acotado  |
|---------------|----------------------|--|---|
| RKC4.4T-2/TXL | 6625503              | Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>   |    |
| WKC4.4T-2/TXL | 6625515              | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PUR, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |    |
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013              | Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>   |  |
| WKC4.4T-2/TEL | 6625025              | Cable de conexión, conector hembra M12, acodado, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |  |