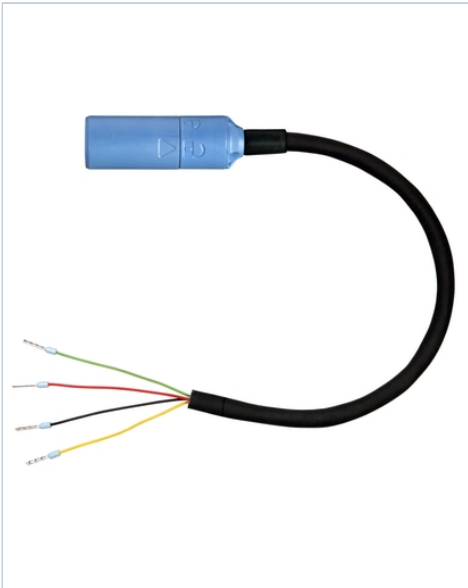


Cable de medición digital CYK10

Cable de transmisión de datos Memosens para todos los sensores con cabeza Memosens



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/CYK10

Ventajas:

- Máxima seguridad de proceso gracias a una transmisión de señal digital inductiva y sin contactos metálicos: sin corrosión por contacto, estanqueidad absoluta, sin potenciales interferentes.
- Mayor disponibilidad del punto de medición: la transmisión digital de datos genera un mensaje de error automático si la señal se pierde.
- Mayor flexibilidad en la planificación e instalación en planta: posibilidad de hasta 100 m de longitud de cable.
- Homologado para uso en zonas explosivas.

Ámbito de aplicación: CYK10 garantiza una conexión resistente al agua de los sensores Memosens al transmisor. Sus conectores inductivos no presentan corrosión por contacto y garantizan el aislamiento galvánico del transmisor y el producto. Simplemente, deje de preocuparse por las restricciones debidas a la longitud del cable, los potenciales interferentes o la humedad y disfrute de una transmisión de señal completamente fiable y segura.

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

Potenciométrico

Aplicación

Cable de medición para transmisión sin contacto, inductiva y digital de señales de medición

pH

Instalación

Cabezal de conexión inductivo para sensores digitales con tecnología Memosens y terminales de cable o conector M12 para conectar al transmisor

Característica

Transmisión inductiva y digital de señales de medición y energía
No le afecta la humedad, los campos electromagnéticos ni la corrosión

Rango de medición

No se necesita cable de alta impedancia

Diseño

Acoplamiento de bayoneta de fácil manejo para conectar los sensores digitales con la tecnología Memosens y el cabezal de conexión
Sin contactos abiertos, resistente a la humedad

Material

Cubierta del cable: TPE
Caja de conexiones: aluminio

Dimensión

Diámetro: 6,3 mm (0,25 in)
Conductores: 2x2 conductores, pares trenzados
Longitud: hasta aprox. 100 m (328 ft)

Temperatura del proceso

-25 a 135 °C (-13 a 277 °F)

Presión de proceso

máx. 50 bares/725 psi a 135 °C/275 °F

Sensor de temperatura

Para sensores digitales con cabezal de conexión inductivo con y sin sensor de temperatura

pH

Certificación Ex

ATEX II 1G Ex ia IIC T3/T4/T6
FM, CSA IS Cl.1 Div 1 Gr. A-D
ATEX, NEPSI II 3G Ex nL IIC
TIIS

Protección contra ingreso

IP68

Certificados adicionales

También disponible como versión SIL con certificado TÜV

ORP / Redox

Measuring principle

Sensor ORP / Redox

Aplicación

Cable de medición para transmisión digital, inductiva, sin contacto de señales de medición

Instalación

Cabezal con conector inductivo para sensores digitales con tecnología Memosens y terminales cableadas o conector M12 para conectar al transmisor.

Característica

Transmisión inductiva y digital de señales de medición y energía.
No le afecta la humedad, los campos electromagnéticos ni la corrosión

Diseño

Acoplamiento de bayoneta de fácil manejo para conectar los sensores digitales con la tecnología Memosens y el cabezal de conexión
Sin contactos abiertos, resistente a la humedad

Material

Cubierta del cable: TPE
Caja de conexiones: aluminio

ORP / Redox**Dimensión**

Diámetro: 6,3 mm (0,25 in)

Conductores: 2x2 conductores, pares trenzados

Longitud: hasta aprox. 100 m (328 ft)

Temperatura del proceso

-25 a 135 °C (-13 a 277 °F)

Sensor de temperatura

Para sensores digitales con cabezal de conexión inductivo con y sin sensor de temperatura

Certificación Ex

ATEX II 1G Ex ia IIC T3/T4/T6

FM, CSA IS Cl.1 Div 1 Gr. A-D

ATEX, NEPSI II 3G Ex nL IIC

TIIS

Certificados adicionales

También disponible como versión SIL con certificado TÜV

Conductividad**Measuring principle**

Conductivo

Aplicación

Cable de medición para transmisión sin contacto, inductiva y digital de señales de medición

Instalación

Cabezal de conexión inductivo para sensores digitales con tecnología Memosens y terminales de cable o conector M12 para conectar al transmisor

Característica

Transmisión inductiva y digital de señales de medición y energía

No le afecta la humedad, los campos electromagnéticos ni la corrosión

Conductividad

Diseño

Acoplamiento de bayoneta de fácil manejo para conectar los sensores digitales con la tecnología Memosens y el cabezal de conexión
Sin contactos abiertos, resistente a la humedad

Material

Cubierta del cable: TPE
Caja de conexiones: aluminio

Dimensión

Diámetro: 6,3 mm (0,25 in)
Conductores: 2x2 conductores, pares trenzados
Longitud: hasta aprox. 100 m (328 ft)

Temperatura del proceso

-25 a 135 °C (-13 a 277 °F)

Sensor de temperatura

Para sensores digitales con cabezal de conexión inductivo con y sin sensor de temperatura

Certificación Ex

ATEX II 1G Ex ia IIC T3/T4/T6
FM, CSA IS Cl.1 Div 1 Gr. A-D
ATEX, NEPSI II 3G Ex nL IIC
TIIS

Certificados adicionales

También disponible como versión SIL con certificado TÜV

Oxígeno

Measuring principle

Medición de oxígeno amperométrica

Aplicación

Cable de medición para transmisión sin contacto, inductiva y digital de señales de medición

Oxígeno

Instalación

Cabezal de conexión inductivo para sensores digitales con tecnología Memosens y terminales de cable o conector M12 para conectar al transmisor

Característica

Transmisión inductiva y digital de señales de medición y energía
No le afecta la humedad, los campos electromagnéticos ni la corrosión

Diseño

Acoplamiento de bayoneta de fácil manejo para conectar los sensores digitales con la tecnología Memosens y el cabezal de conexión
Sin contactos abiertos, resistente a la humedad

Material

Cubierta del cable: TPE
Caja de conexiones: aluminio

Dimensión

Diámetro: 6,3 mm (0,25 in)
Conductores: 2x2 conductores, pares trenzados
Longitud: hasta aprox. 100 m (328 ft)

Temperatura del proceso

-25 a 135 °C (-13 a 277 °F)

Sensor de temperatura

Para sensores digitales con cabezal de conexión inductivo con y sin sensor de temperatura

Certificación Ex

ATEX II 1G Ex ia IIC T3/T4/T6
FM, CSA IS Cl.1 Div 1 Gr. A-D
ATEX, NEPSI II 3G Ex nL IIC
TIIS

Certificados adicionales

También disponible como versión SIL con certificado TÜV

Desinfección

Measuring principle

Cloro libre

Aplicación

Cable de medición para transmisión sin contacto, inductiva y digital de señales de medición

Característica

Transmisión inductiva y digital de señales de medición y energía
No le afecta la humedad, los campos electromagnéticos ni la corrosión

Diseño

Acoplamiento de bayoneta de fácil manejo para conectar los sensores digitales con la tecnología Memosens y el cabezal de conexión
Sin contactos abiertos, resistente a la humedad

Material

Cubierta del cable: TPE
Caja de conexiones: aluminio

Dimensión

Diámetro: 6,3 mm (0,25 in)
Conductores: 2x2 conductores, pares trenzados
Longitud: hasta aprox. 100 m (328 ft)

Temperatura del proceso

-25 a 135 °C (-13 a 277 °F)

Sensor de temperatura

Para sensores digitales con cabezal de conexión inductivo con y sin sensor de temperatura

Certificados adicionales

También disponible como versión SIL con certificado TÜV

Más información www.co.endress.com/CYK10