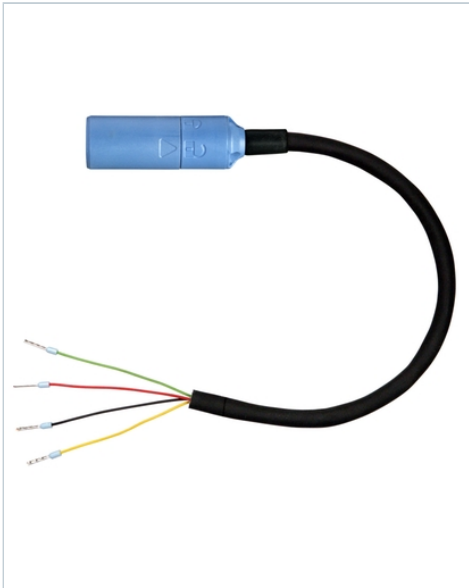


Digitales Messkabel CYK10

Memosens-Datenkabel für alle Sensoren mit Memosens-Steckkopf



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.endress.com/CYK10

Vorteile:

- Maximale Prozesssicherheit dank kontaktloser, induktiver und digitaler Datenübertragung: Keine Kontaktkorrosion, absolut wasserdicht, kein Störpotential.
- Höhere Verfügbarkeit der Messstelle: Digitale Datenübertragung generiert automatisch eine Fehlermeldung, falls das Signal abreißt.
- Mehr Flexibilität bei der Planung und Installation der Anlage: Kabellängen bis zu 100 m sind möglich.
- Zugelassen für explosionsgefährdete Bereiche.

Anwendungsgebiet: CYK10 garantiert den absolut wasserdichten Anschluss von Memosens-Sensoren zum Messumformer. Seine induktive Kupplung schließt Kontaktkorrosion aus und garantiert die galvanische Trennung von Messumformer und Medium. Vergessen Sie einfach limitierte Kabellängen, Störpotentiale oder Feuchtigkeit und profitieren Sie von einer vollständig sicheren und zuverlässigen Signalübertragung.

Funktionen und Spezifikationen

pH

Messprinzip

Potentiometrisch

Anwendung

Kabel für kontaktlose, induktive, digitale Übertragung von Messsignalen

pH

Installation

Messkabel mit induktivem Steckkopf für digitale Sensoren mit Memosens-Technologie und Anschluß über Kabellitzen bzw. M12-Stecker am Messumformer

Merkmal

Induktive, digitale Messwert- und Energieübertragung
Unbeeinflusst von Feuchtigkeit, EMC-Feldern und Korrosion

Messbereich

Hochohmiges Kabel nicht notwendig

Design

Leicht handhabbarer Bajonett-Verschluss für Sensoren mit Memosens-Technologie und induktivem Steckkopf
Keine offenen Kontakte, resistent gegen Feuchtigkeit

Material

Mantel: TPE
Verbindungs Dosen: Aluminium

Maße

Durchmesser: 6.3mm (0.25 Zoll)
Kabel: 2x2, verdrehte Paare
Länge: bis zu 100m

Prozesstemperatur

-25 ... 135 °C (-13 ... 277 °F)

Prozessdruck

max. 50bar abs. bei 135°C.

Temperatursensor

Für digitale Sensoren mit Memosens-Steckkopf mit und ohne Temperatursensor

pH

Ex zertifiziert

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

Anschluss-Schutzart

IP68

Zusätzliche Zertifikate

Auch als TÜV-zugelassene SIL-Version erhältlich

ORP / Redox

Messprinzip

Sensor ORP / Redox

Anwendung

Kabel für kontaktlose, induktive, digitale Übertragung von Messsignalen

Installation

Messkabel mit induktivem Steckkopf für digitale Sensoren mit Memosens-Technologie und Anschluß über Kabellitzen bzw. M12-Stecker am Messumformer

Merkmal

Induktive, digitale Messwert- und Energieübertragung
Unbeeinflusst von Feuchtigkeit, EMC-Feldern und Korrosion

Design

Leicht handhabbarer Bajonett-Verschluss für Sensoren mit Memosens-Technologie und induktivem Steckkopf
Keine offenen Kontakte, resistent gegen Feuchtigkeit

Material

Mantel: TPE
Verbindungs Dosen: Aluminium

ORP / Redox

Maße

Durchmesser: 6.3mm (0.25 Zoll)

Kabel: 2x2, verdrehte Paare

Länge: bis zu 100m

Prozesstemperatur

-25 ... 135 °C (-13 ... 277 °F)

Temperatursensor

Für digitale Sensoren mit Memosens-Steckkopf mit und ohne Temperatursensor

Ex zertifiziert

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

Zusätzliche Zertifikate

Auch als TÜV-zugelassene SIL-Version erhältlich

Leitfähigkeit

Messprinzip

Konduktiv

Anwendung

Kabel für kontaktlose, induktive, digitale Übertragung von Messsignalen

Installation

Messkabel mit induktivem Steckkopf für digitale Sensoren mit Memosens-Technologie und Anschluß über Kabellitzen bzw. M12-Stecker am Messumformer

Merkmal

Induktive, digitale Messwert- und Energieübertragung

Unbeeinflusst von Feuchtigkeit, EMC-Feldern und Korrosion

Leitfähigkeit

Design

Leicht handhabbarer Bajonett-Verschluss für Sensoren mit Memosens-Technologie und induktivem Steckkopf
Keine offenen Kontakte, resistent gegen Feuchtigkeit

Material

Mantel: TPE
Verbindungs Dosen: Aluminium

Maße

Durchmesser: 6.3mm (0.25 Zoll)
Kabel: 2x2, verdrehte Paare
Länge: bis zu 100m

Prozesstemperatur

-25 ... 135 °C (-13 ... 277 °F)

Temperatursensor

Für digitale Sensoren mit Memosens-Steckkopf mit und ohne Temperatursensor.

Ex zertifiziert

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

Zusätzliche Zertifikate

Auch als TÜV-zugelassene SIL-Version erhältlich

Sauerstoff

Messprinzip

Amperometrische Sauerstoffmessung

Anwendung

Kabel für kontaktlose, induktive, digitale Übertragung von Messsignalen

Sauerstoff

Installation

Messkabel mit induktivem Steckkopf für digitale Sensoren mit Memosens-Technologie und Anschluß über Kabellitzen bzw. M12-Stecker am Messumformer

Merkmal

Induktive, digitale Messwert- und Energieübertragung
Unbeeinflusst von Feuchtigkeit, EMC-Feldern und Korrosion

Design

Leicht handhabbarer Bajonett-Verschluss für Sensoren mit Memosens-Technologie und induktivem Steckkopf
Keine offenen Kontakte, resistent gegen Feuchtigkeit

Material

Mantel: TPE
Verbindungs Dosen: Aluminium

Maße

Durchmesser: 6.3mm (0.25 Zoll)
Kabel: 2x2, verdrehte Paare
Länge: bis zu 100m

Prozesstemperatur

-25 ... 135 °C (-13 ... 277 °F)

Temperatursensor

Für digitale Sensoren mit Memosens-Steckkopf mit und ohne Temperatursensor

Ex zertifiziert

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

Zusätzliche Zertifikate

Auch als TÜV-zugelassene SIL-Version erhältlich

Desinfektion

Messprinzip

Freies Chlor

Anwendung

Kabel für kontaktlose, induktive, digitale Übertragung von Messsignalen

Merkmal

Induktive, digitale Messwert- und Energieübertragung
Unbeeinflusst von Feuchtigkeit, EMC-Feldern und Korrosion

Design

Leicht handhabbarer Bajonett-Verschluss für Sensoren mit Memosens-Technologie und induktivem Steckkopf
Keine offenen Kontakte, resistent gegen Feuchtigkeit

Material

Mantel: TPE
Verbindungs Dosen: Aluminium

Maße

Durchmesser: 6.3mm (0.25 Zoll)
Kabel: 2x2, verdrehte Paare
Länge: bis zu 100m

Prozesstemperatur

-25 ... 135 °C (-13 ... 277 °F)

Temperatursensor

Für digitale Sensoren mit Memosens-Steckkopf mit und ohne Temperatursensor

Zusätzliche Zertifikate

Auch als TÜV-zugelassene SIL-Version erhältlich

Weitere Informationen www.de.endress.com/CYK10