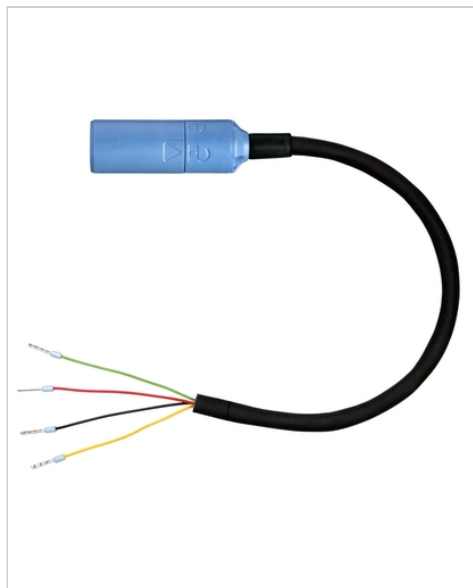


## Cyfrowy przewód pomiarowy CYK10

### Przewód do transmisji danych do wszystkich czujników ze złączem Memosens



#### Korzyści:

- Maksymalne bezpieczeństwo procesu dzięki bezkontaktowej, indukcyjnej transmisji sygnałów cyfrowych: brak korozji styków, całkowita wodoodporność, brak wpływu potencjałów zakłócających.
- Większa dyspozycyjność punktu pomiarowego: cyfrowa transmisja sygnałów zapewnia automatyczne generowanie sygnału błędu w razie utraty sygnału.
- Większa swoboda planowania i montażu instalacji: maksymalna długość przewodu 100 m.
- Dopuszczenie do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/CYK10](http://www.pl.endress.com/CYK10)

**Zastosowanie:** CYK10 zapewnia całkowicie wodoodporne podłączenie czujników ze złączem Memosens do przetwornika pomiarowego. Sprzężenie indukcyjne charakteryzuje się brakiem styków mogących ulec korozji i zapewnia separację galwaniczną przetwornika i medium. Zapomnij o ograniczonej długości kabla, wpływie potencjałów zakłócających oraz wilgoci i korzystaj z całkowicie bezpiecznej transmisji sygnałów pomiarowych.

#### Funkcje i specyfikacja

Potencjał redoks

Zasada pomiaru

Sensor ORP / Redox

## Potencjał redoks

### Aplikacja

Measuring cable for contactless, inductive, digital transmission of measurement signals.

### Montaż

Inductive plug- head for digital sensors with Memosens technology and wire terminals or M12 plug to connect to the transmitter.

### Charakterystyka

Inductive, digital transmission of measurement signals and energy.  
Not influenced by moisture, EMC-fields and corrosion

### Konstrukcja

Easy to handle Bajonett coupling to connect digital sensors with Memosens technology and plug-head  
No open contacts, resistant against humidity

### Materiał

Cable sheath: TPE  
Junction box: aluminum

### Wymiar

Diameter: 6.3 mm (0.25 inch)  
Cores: 2x2 cores, twisted pairs  
Length: up to approx. 100 m (328 ft)

### Temperatura procesu

-25 to 135 °C (-13 to 277 °F)

### czujnik temperatury

For digital sensors with inductive plug-head with and without temperature sensor

### Dopuszczenia 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

---

**Potencjał redoks****Dodatkowe dopuszczenia**

Also available as TÜV approved SIL version

---

**Chlor****Zasada pomiaru**

Free chlorine

---

**Aplikacja**

Measuring cable for contactless, inductive, digital transmission of measurement signals

---

**Charakterystyka**

Inductive, digital transmission of measurement signals and energy  
Not influenced by moisture, EMC-fields and corrosion

---

**Konstrukcja**

Easy to handle Bajonett coupling to connect digital sensors with Memosens technology and plug-head  
No open contacts, resistant against humidity

---

**Materiał**

Cable sheath: TPE  
Junction box: aluminum

---

**Wymiar**

Diameter: 6.3 mm (0.25 inch)  
Cores: 2x2 cores, twisted pairs  
Length: up to approx. 100 m (328 ft)

---

**Temperatura procesu**

-25 to 135 °C (-13 to 277 °F)

---

**czujnik temperatury**

For digital sensors with inductive plug-head with and without temperature sensor

---

**Dodatkowe dopuszczenia**

Also available as TÜV approved SIL version

---

pH

**Zasada pomiaru**

Potentiometric

**Aplikacja**

Measuring cable for contactless, inductive, digital transmission of measurement signals

**Montaż**

Inductive plug- head for digital sensors with Memosens technology and wire terminals or M12 plug to connect to the transmitter

**Charakterystyka**

Inductive, digital transmission of measurement signals and energy  
Not influenced by moisture, EMC-fields and corrosion

**Zakres pomiarowy**

High impedance cable not necessary

**Konstrukcja**

Easy to handle Bajonett coupling to connect digital sensors with Memosens technology and plug-head  
No open contacts, resistant against humidity

**Materiał**

Cable sheath: TPE  
Junction box: aluminum

**Wymiar**

Diameter: 6.3 mm (0.25 inch)  
Cores: 2x2 cores, twisted pairs  
Length: up to approx. 100 m (328 ft)

**Temperatura procesu**

-25 to 135 °C (-13 to 277 °F)

**Ciśnienie procesu**

max. 50 bar/725 psi at 135°C/275°F.

## pH

**czujnik temperatury**

For digital sensors with inductive plug-head with and without temperature sensor

---

**Dopuszczenia 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

---

**Stopień ochrony**

IP68

---

**Dodatkowe dopuszczenia**

Also available as TÜV approved SIL version

---

## Tlen

**Zasada pomiaru**

Amperometric oxygen measurement

---

**Aplikacja**

Measuring cable for contactless, inductive, digital transmission of measurement signals

---

**Montaż**

Inductive plug- head for digital sensors with Memosens technology and wire terminals or M12 plug to connect to the transmitter

---

**Charakterystyka**

Inductive, digital transmission of measurement signals and energy  
Not influenced by moisture, EMC-fields and corrosion

---

**Konstrukcja**

Easy to handle Bajonett coupling to connect digital sensors with Memosens technology and plug-head  
No open contacts, resistant against humidity

---

---

**Tlen****Materiał**

Cable sheath: TPE  
Junction box: aluminum

---

**Wymiar**

Diameter: 6.3 mm (0.25 inch)  
Cores: 2x2 cores, twisted pairs  
Length: up to approx. 100 m (328 ft)

---

**Temperatura procesu**

-25 ... 135 °C (-13 ... 277 °F)

---

**czujnik temperatury**

For digital sensors with inductive plug-head with and without temperature sensor

---

**Dopuszczenia 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

---

**Dodatkowe dopuszczenia**

Also available as TÜV approved SIL version

---

**Przewodność****Zasada pomiaru**

Potentiometric

---

**Aplikacja**

Measuring cable for contactless, inductive, digital transmission of measurement signals

---

**Montaż**

Inductive plug- head for digital sensors with Memosens technology and wire terminals or M12 plug to connect to the transmitter

---

## Przewodność

### Charakterystyka

Inductive, digital transmission of measurement signals and energy  
Not influenced by moisture, EMC-fields and corrosion

### Konstrukcja

Easy to handle Bajonett coupling to connect digital sensors with Memosens technology and plug-head  
No open contacts, resistant against humidity

### Materiał

Cable sheath: TPE  
Junction box: aluminum

### Wymiar

Diameter: 6.3 mm (0.25 inch)  
Cores: 2x2 cores, twisted pairs  
Length: up to approx. 100 m (328 ft)

### Temperatura procesu

-25 to 135 °C (-13 to 277 °F)

### czujnik temperatury

For digital sensors with inductive plug-head with and without temperature sensor

### Dopuszczenia 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

### Dodatkowe dopuszczenia

Also available as TÜV approved SIL version

Więcej informacji [www.pl.endress.com/CYK10](http://www.pl.endress.com/CYK10)