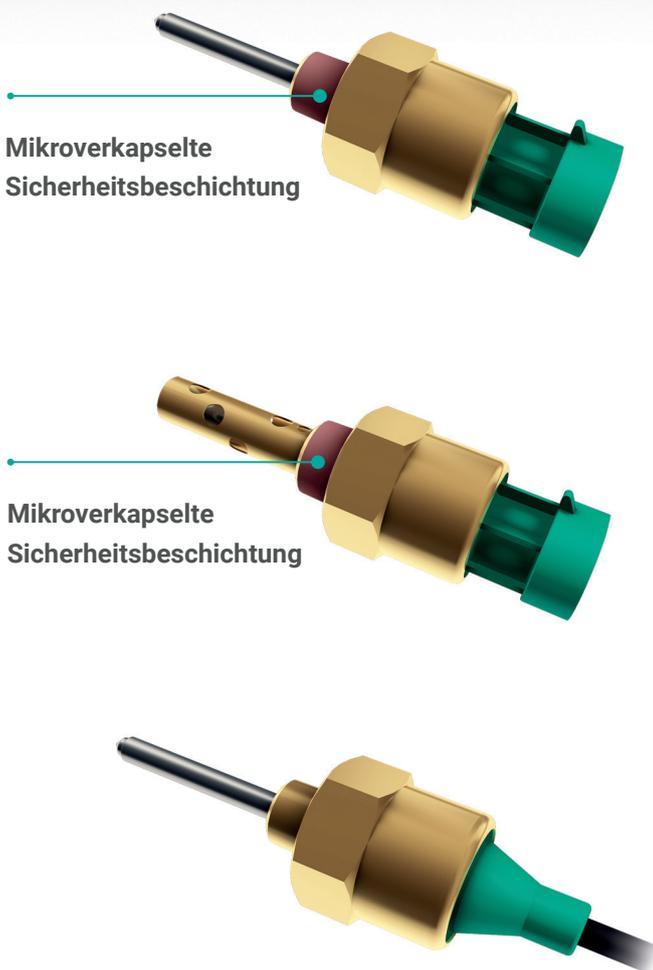


## Niveau-Überwachungssonden CLS 10

Hochwertiger Ersatz für abgekündigte  
Füllstandsschalter der Marken  
**Cooper Standard** und **Robert Shaw**  
in bewährter BEDIA Qualität.



### Niveau-Überwachungssonden CLS 10 – Sondervarianten für robuste Anwendungen.

Hierunter fallen unter anderem Sensoren mit 2 CMOS Komplementärausgängen. Hervorzuheben ist, dass die Wassersensoren mit zwei Komplementärausgängen mit einer Versorgungsspannung von 4,75 V DC – 32 V DC betrieben werden können. Somit kann derselbe Sensor sowohl an einer Versorgungsspannung von nominal 5 V DC als auch mit einer Versorgungsspannung von 7 – 32 V DC betrieben werden.

## ANWENDUNGSBEREICHE und VORTEILE

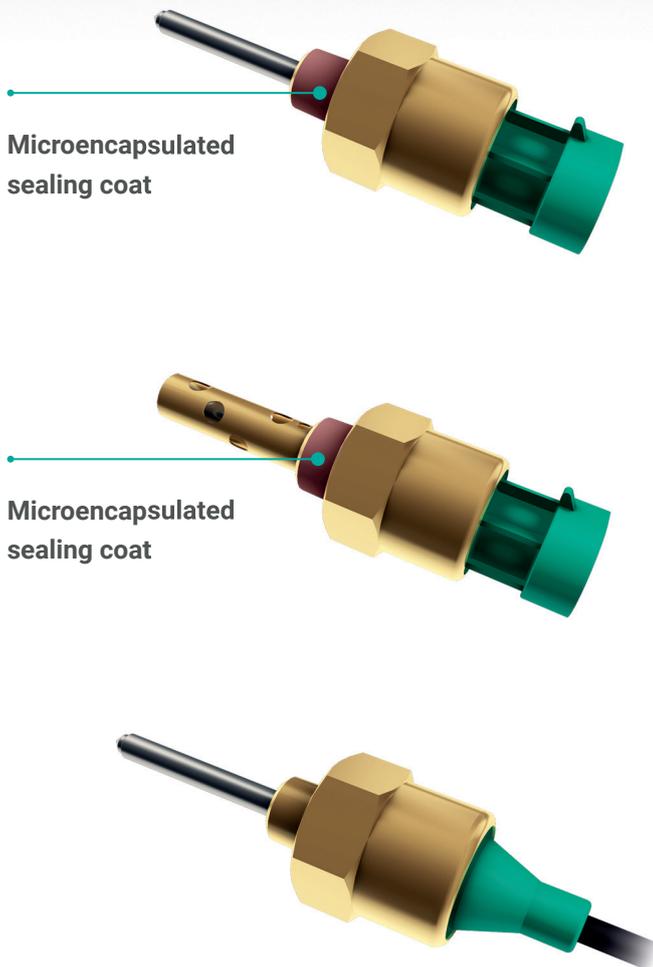
- Überwachung von Über- bzw. Unterschreitung eines Grenzwertes von Flüssigkeitsfüllständen
- Überwachung von wässrigen Medien ähnlich wie Kühlmittel, AdBlue®, Frisch-, Schmutzwasser, Bilgenwasser und ölige Flüssigkeiten ähnlich wie Motoröle, Hydrauliköle, Kraftstoffe und Bremsflüssigkeiten
- Robuste Bauform
- Hohe IP-Schutzart
- Arbeitstemperaturbereich von -40 °C bis +125 °C
- Verfügbare Ausgangsvarianten:
  - CMOS Komplementärausgänge
  - Plusschaltend
  - Minusschaltend
- Für :
  - Motoren
  - Landmaschinen
  - Baumaschinen
  - Hydraulikaggregate
  - Nutzfahrzeuge
  - ... und weitere Einsatzbereiche

**BEDIA Motorentechnik GmbH & Co. KG**  
Im Erlet 1  
90518 Altdorf bei Nürnberg  
Deutschland  
Phone: +49 9187 9509 632  
Email: [bedia-vertrieb@bedia.com](mailto:bedia-vertrieb@bedia.com)

**BEDIA Sensors USA LP**  
3080 Northfield Place, Suite 115  
Roswell, GA 30076  
USA  
Phone: +1 (512) 332 4308  
Email: [sales-usa@bedia.com](mailto:sales-usa@bedia.com)  
[bedia.com](http://bedia.com)

# Level monitoring sensors CLS 10

High quality replacement parts for discontinued **Cooper Standard** and **Robert Shaw** level switches in well proven BEDIA quality.



## Level monitoring sensors CLS 10 – Special versions for heavy duty applications

Amongst others this also includes sensors with 2 complementary CMOS outputs. It should be emphasized that the water sensors with two complementary outputs can be operated with a supply voltage of 4.75 V DC – 32 V DC. Thus, the same sensor can be operated at a supply voltage of nominal voltage 5 V DC and a supply voltage of 7 – 32 V DC.

## AREAS OF APPLICATION and ADVANTAGES

- BEDIA level monitoring sensors are used to monitor the filling levels of liquids. The sensors react when a filling level is exceeded or falls below a limit
- Aqueous mediums like coolants, AdBlue®, fresh water, waste water, bilge water and oil-based liquids like engine oils, hydraulic oils, fuels and brake fluids can be monitored
- Rugged design
- High IP protection classes
- Operating temperature range from -40 °C to +125 °C (-40 °F to +257 °F)
- Available output versions
  - Complementary CMOS outputs
  - Positive switching
  - Negative switching
- For:
  - Engines
  - Agricultural machinery
  - Construction equipment
  - Hydraulic units
  - Commercial vehicles
  - ... and more areas

**BEDIA Motorentechnik GmbH & Co. KG**  
Im Erlet 1  
90518 Altdorf bei Nürnberg  
Germany  
Phone: +49 9187 9509 632  
Email: [bedia-vertrieb@bedia.com](mailto:bedia-vertrieb@bedia.com)

**BEDIA Sensors USA LP**  
3080 Northfield Place, Suite 115  
Roswell, GA 30076  
USA  
Phone: +1 (512) 332 4308  
Email: [sales-usa@bedia.com](mailto:sales-usa@bedia.com)  
[bedia.com](http://bedia.com)