

## PC-Optokopf

Der Optokopf mit PC-Anschluß dient zur Auslesung oder Parametrierung von M-Bus Endgeräten mit eingebauter optischer Schnittstelle oder von M-Bus Geräten ohne optische Schnittstelle über einen Pegelwandler Opto ↔ M-Bus.

### Technische Daten:

- RS232C-Schnittstelle mit DB9-Buchse
- Übertragungsgeschwindigkeiten: 300 bis 19200 Baud (halbduplex, asynchron)
- Spannungsversorgung aus der Schnittstelle über DTR und RTS
- Versorgungsspannungsbereich: 4 – 12 VDC
- Stromaufnahme: typ. 4 mA
- Optische Kenndaten gemäß EN61107
- Integrierte Echo-Unterdrückung

### Mechanische Daten:

- Abmessungen: Durchmesser = 32 mm, Höhe = 23 mm
- Kabel: Länge 1,2 m, Durchmesser 3.4 mm
- Gewicht: ca. 110 g
- Magnetisierung: Nordpol nach außen gerichtet
- Material Gehäuse: Delrin, Farbe schwarz
- Pinbelegung RS232C: - Pin 2: Optokopf sendet  
- Pin 3: Optokopf empfängt  
- Pin 5: GND  
- Pin 4 und 7: Versorgungsspannung +

**Bestellangaben:** OK001 Optokopf für PC-Anschluß mit DB9-Buchse

## **Optical reading head with RS232C**

The reading head with RS232C connection is used for readout or configuration of M-Bus meters with integrated optical interface or for M-Bus meters without optical interface by use of a level converter Optical ↔ M-Bus.

### **Technical Data:**

- RS232C interface with DB9 socket
- Transmission speed between 300 and 19200 baud (half duplex, asynchronous)
- Power supply from RS232C interface using DTR and RTS
- Supply voltage range: 4 – 12 VDC
- Supply current: typ. 4 mA
- Optical characteristics according EN 61107
- Integrated cancelling of echo

### **Mechanical Data:**

- Dimensions: diameter = 32 mm, height = 23 mm
- Cable: length 1,2 m, diameter 3.4 mm
- Weight: app. 110 g
- Magnetization: north pole points to the outer side
- Material housing: Delrin, colour black
- Pinout RS232C:
  - Pin 2: OK001 transmits
  - Pin 3: OK001 receives
  - Pin 5: GND
  - Pin 4 and 7: Power supply +

**Ordering data:**    OK001    Optical reading head for PC with RS232C