

## Datenblatt

## OptoInterface

OD100, OD101, OD200, OD201

### Beschreibung

"Optical Interface" ist ein optischer Auslesekopf und dient zur Kommunikation zwischen Geräten mit einer seriellen Schnittstelle.

Entwickelt und optimiert wurde der Tastkopf für die EasyMeter Stromzähler, aber auch viele andere Geräte wurden bereits erfolgreich mit dem Tastkopf ausgelesen.

Die konstruktiven und optischen Eigenschaften beziehen sich auf die EN 62056-21 (IEC1107).

Robust, langlebig und sicher. Seit über einem Jahr ohne Unterbrechung im Einsatz für Langzeittests.

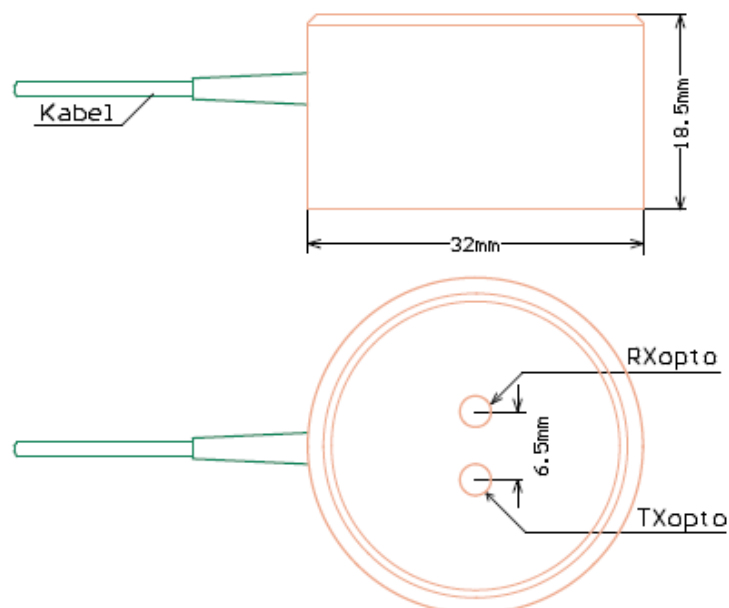
### Technische Daten

Optische Eigenschaften	nach EN 62056-21 (IEC1107)
Übertragungsart	halbduplex, Priorität der gesendeten Daten vom PC zum optischen Tastkopf
Übertragungsgeschwindigkeit	bis zu 57600 Baud
Stromaufnahme (OD100 & OD101)	max. 15mA
Stromaufnahme (OD200 & OD201)	ca. 3,5mA (Versorgung aus der Schnittstelle: 4...15V, RTS oder DTR Signal soll aktiviert sein)
Abmessungen	Durchmesser 32mm, Höhe 18mm
Kabellänge	70, 150, 300cm
Gewicht	ca. 25g ohne Kabel (ca. 60-100g mit Kabel je nach Länge)
Magnetische Haltekraft	>15N, Nordpol nach außen
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 98, ME, 2000, XP (FTDI-Treiber erforderlich) Windows Vista, 7, 8, 2003 Server, 2008 Server (x86/x64) Linux Mac OS 8, 9, X Android 2.x, 4.0.4, 4.1.x, 4.2.x

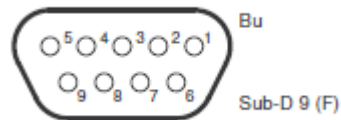
## Ausführungen

- OD100 Interface: USB  
Anzeige: Nein  
Kabellängen: ca. 70, 150, 300cm
- OD101 Interface: USB  
Anzeige: Ja, RX und TX  
Kabellängen: ca. 70, 150, 300cm
- OD200 Interface: RS232  
Anzeige: Nein  
Kabellängen: ca. 70, 150, 300cm
- OD201 Interface: RS232  
Anzeige: Ja, RX und TX  
Kabellängen: ca. 70, 150, 300cm

## Abmessungen



## Pinbelegung RS232



1: Nicht bestückt		
2: RxD	(In)	Receive Data
3: TxD	(Out)	Transmit Data
4: DTR	(Out)	für Versorgung
5: GND	(Ground)	
6: Nicht bestückt		
7: RTS	(Out)	Ready to Send
8: Nicht bestückt		
9: Nicht bestückt		

Der Tastkopf hat eine Buchse (weiblich) geliefert.

USB-Tastkopf OD101 mit RX- und TX-Anzeige.



USB-Tastkopf mit EasyMeter Tastkopfblech und EasyMeter Drehstromzähler.

