

# CD80 Analog Ausgang - Messlänge 0 bis 2000 mm

## Technische Daten:

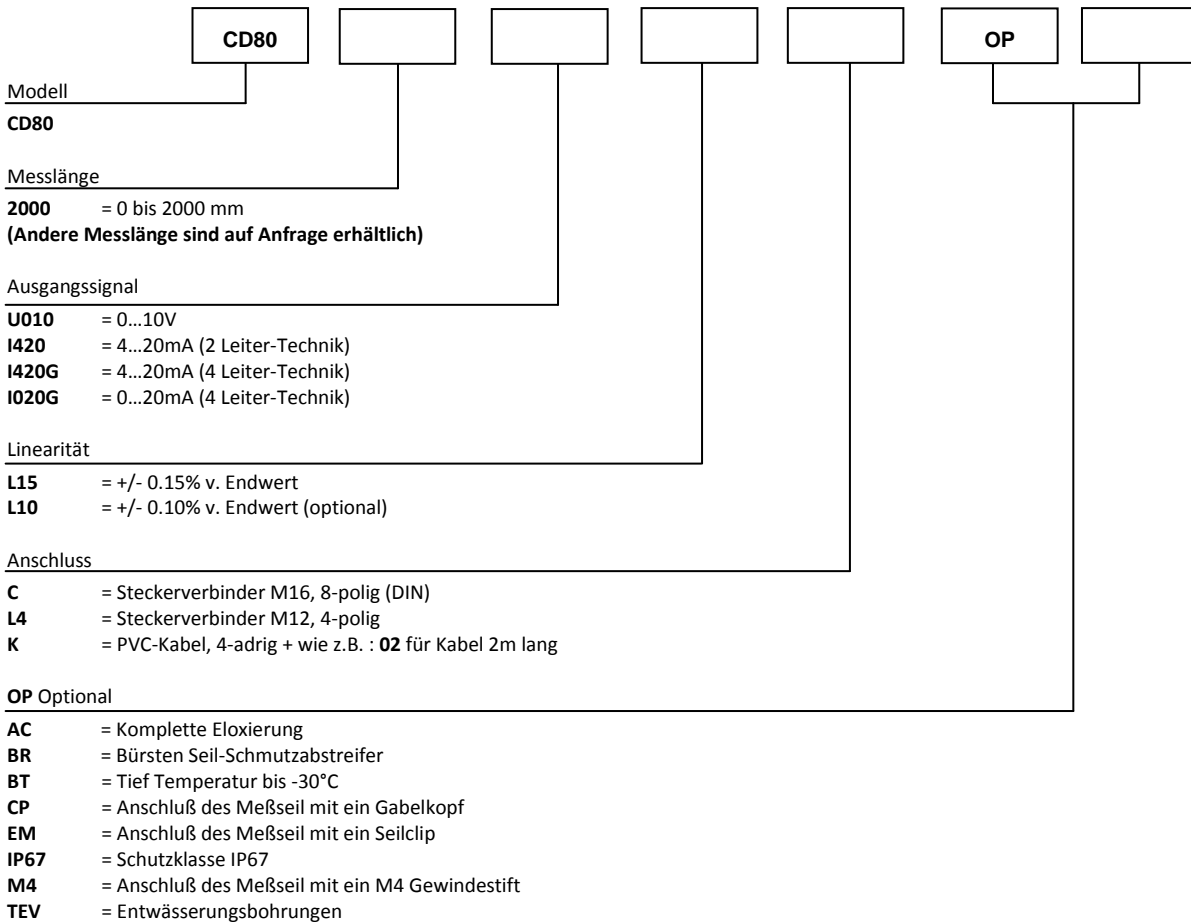
Messlänge	0 bis 2000 mm
Ausgangssignal	0...10V (galvanisch getrennt) 4...20mA ; 2 Leiter-Technik 4...20mA ; 4 Leiter-Technik (galvanisch getrennt) 0...20mA ; 4 Leiter-Technik (galvanisch getrennt)
Auflösung	Quasi unendlich (hängt vom Betriebssystem ab)
Material	Gehäuse und Deckel – Aluminium (RohS) Meßseil – Edelstahl
Meßseil Durchmesser	0,60 mm
Sensorelement	Hybrid Präzisions-Potentiometer
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M16, 8-polig (DIN) Steckverbinder M12, 4-polig PVC-Kabel, 4-adrig
Linearität	+/- 0,15% – v. Endwert +/- 0,10% – v. Endwert (optional)
Schutzklasse	IP54 (IP67 optional)
Geschwindigkeit	10 M/S max
Beschleunigung	8 M/S <sup>2</sup> (vor der Verformung des Meßseil)
Gewicht	ca. 1500 g
Arbeitstemperatur	-20° bis +80°C
Lagertemperatur	-30° bis +80°C



## Auszugskraft:

Messlänge in mm	Auszugskraft am Anfang des Messbereich	Auszugskraft am Ende des Messbereich
2000	≈ 8,00N	≈ 11,00 N

## Bestellcode:



Bestellbeispiel: CD80-2000-U010-L15-K02-OP-AC-EM

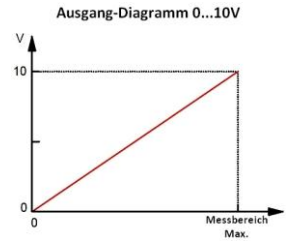
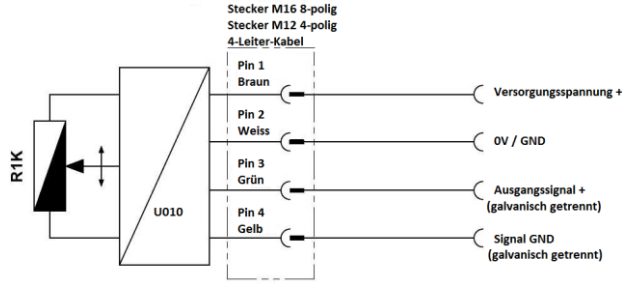


Tel : +33 (0)3 88 02 09 02 / Fax : +33 (0)3 88 02 09 03 / E-mail : info@ak-industries.com / Web : http://www.ak-industries.com

**Elektronische Eigenschaften:**

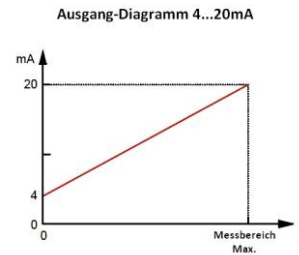
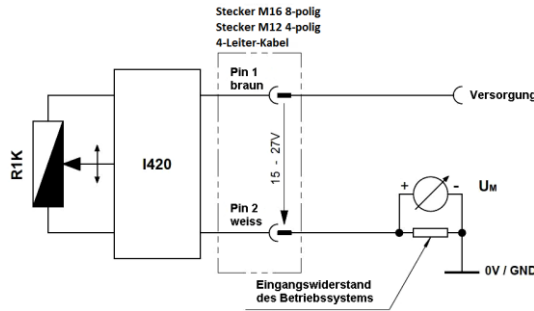
**Analog 0 ... 10V :**

Betriebsspannung 15 bis +27 Vdc (52mA max)  
 Ausgangsspannung 0 bis 10 Vdc  
 Ausgangsstrom 10mA max  
 Galvanisch getrennt 3KV  
 Elektrischer Schutz Verpolung, Kurzschluß  
 Temperaturkoeffizient +/-100 ppm/°C



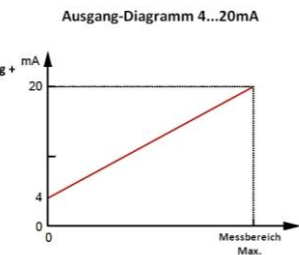
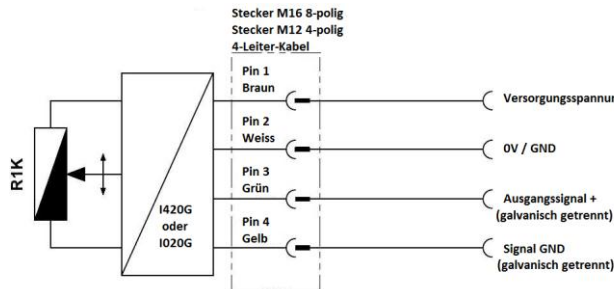
**Analog 4 ... 20mA : (2-Leiter-Technik)**

Betriebsspannung +15 bis +27 Vdc (32mA max)  
 Ausgangsstrom 4 bis 20mA  
 Elektrischer Schutz Verpolung, Kurzschluß  
 Temperaturkoeffizient +/-100 ppm/°C



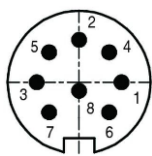
**Analog 4...20mA or 0...20mA : (4-Leiter-Technik)**

Betriebsspannung +15 bis +27 Vdc (75mA max)  
 Ausgangsstrom 4 bis 20mA or 0 to 20mA  
 Ausgangsstrom 22 mA max  
 Galvanisch getrennt 3KV  
 Elektrischer Schutz Verpolung, Kurzschluß  
 Temperaturkoeffizient +/-100 ppm/°C

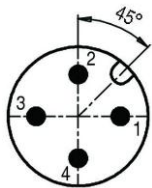


**Anschlussbelegung:**

Steckerverbinder M16 8-Pin (DIN)	Steckerverbinder M12 4-Pin	PVC-Kabel, 4-adrig	010V	I420 (2-Leiter-Technik)	I420G or I020G (4-Leiter-Technik)
1	1	Braun	Versorgung +	Signal +	Versorgung +
2	2	Weiß	Versorgung GND	Signal -	Versorgung GND
3	3	Grün	Signal +	/	Signal +
4	4	Gelb	Signal GND	/	Signal GND



Sicht auf den Sensorstecker



Sicht auf den Sensorstecker

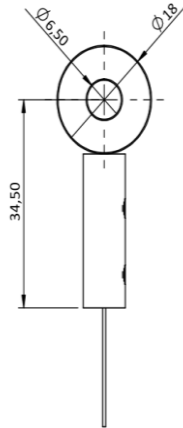


**Options :**

**Befestigungsöse:**

**Standard**

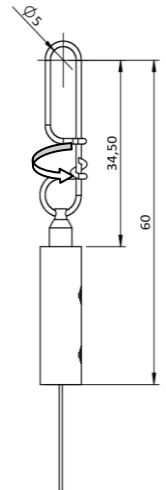
Die Montage erfolgt beispielsweise mit einer M6-Zylinderschraube, oder mittels Gabelkopf.



**Seilclip mit Drallfänger :**

**OP-EM**

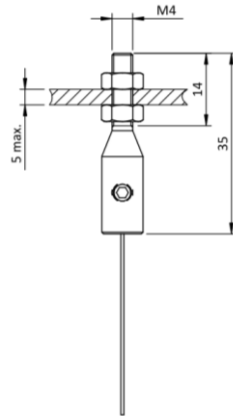
Die Montage erfolgt beispielsweise mit einer M4-Zylinderschraube, oder mittels Gabelkopf.



**M4 Seilbefestigung:**

**OP-M4**

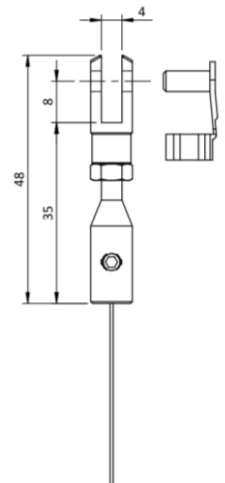
Die M4-Seilbefestigung besteht aus einem Gewindestift M4 mit Kontermutter. Die Montage erfolgt optimal mit einem Durchgangsloch. Die Montageplatte sollte nicht mehr als 5 mm haben.



**Gabelkopf:**

**OP-CP**

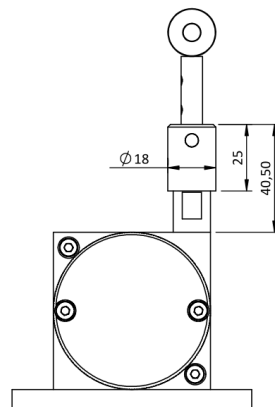
Der M4-Anschluß kann zur Befestigung mit dem Gabelkopf verbunden werden.



**Bürsten Seil-Schmutzabstreifer :**

**OP-BR**

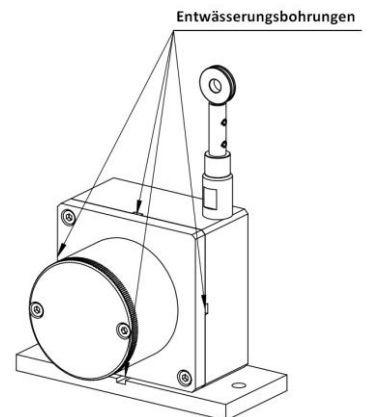
Der Seilabstreifer verhindert das Eindringen störender Staub und Schmutz durch den Seilaustritt



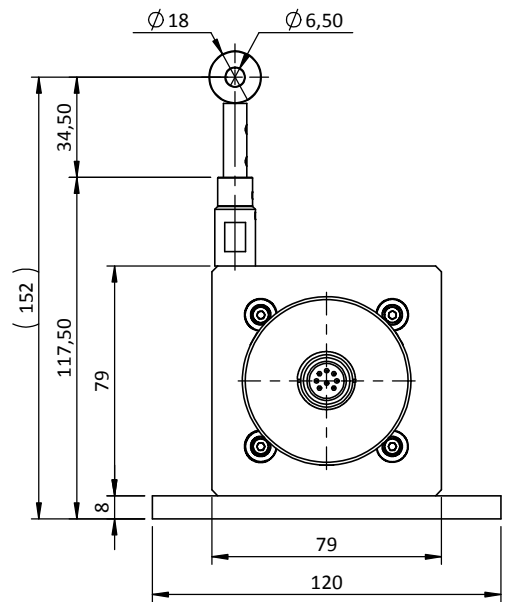
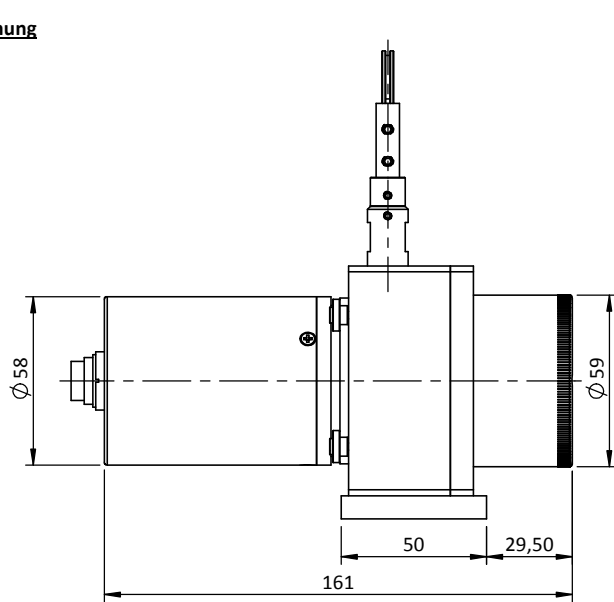
**Entwässerungsbohrungen:**

**OP-TEV**

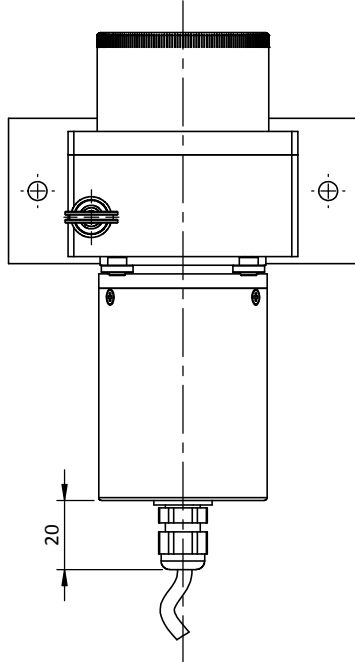
Die Löcher ermöglichen die natürliche Strömung von Flüssigkeiten aus dem Sensor, um die Ansammlung im Gerät zu vermeiden.



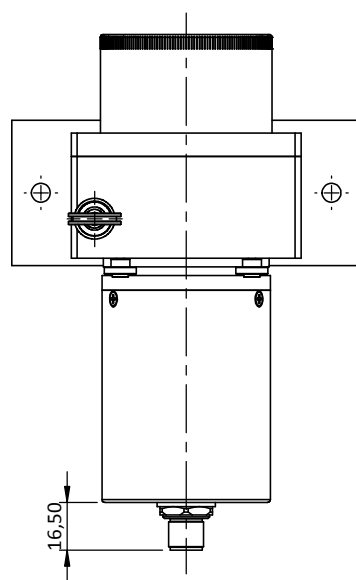
**Maßzeichnung**



Anschluss K  
(PVC-Kabel, 4-adrig)



Anschluss L4  
(Steckverbinder M12, 4-polig)



Anschluss C  
(Steckverbinder M16, 8-polig DIN)

