

# CD60 Absolut-Encoder - Messlänge 0 bis 1500 mm

## Technische Daten :

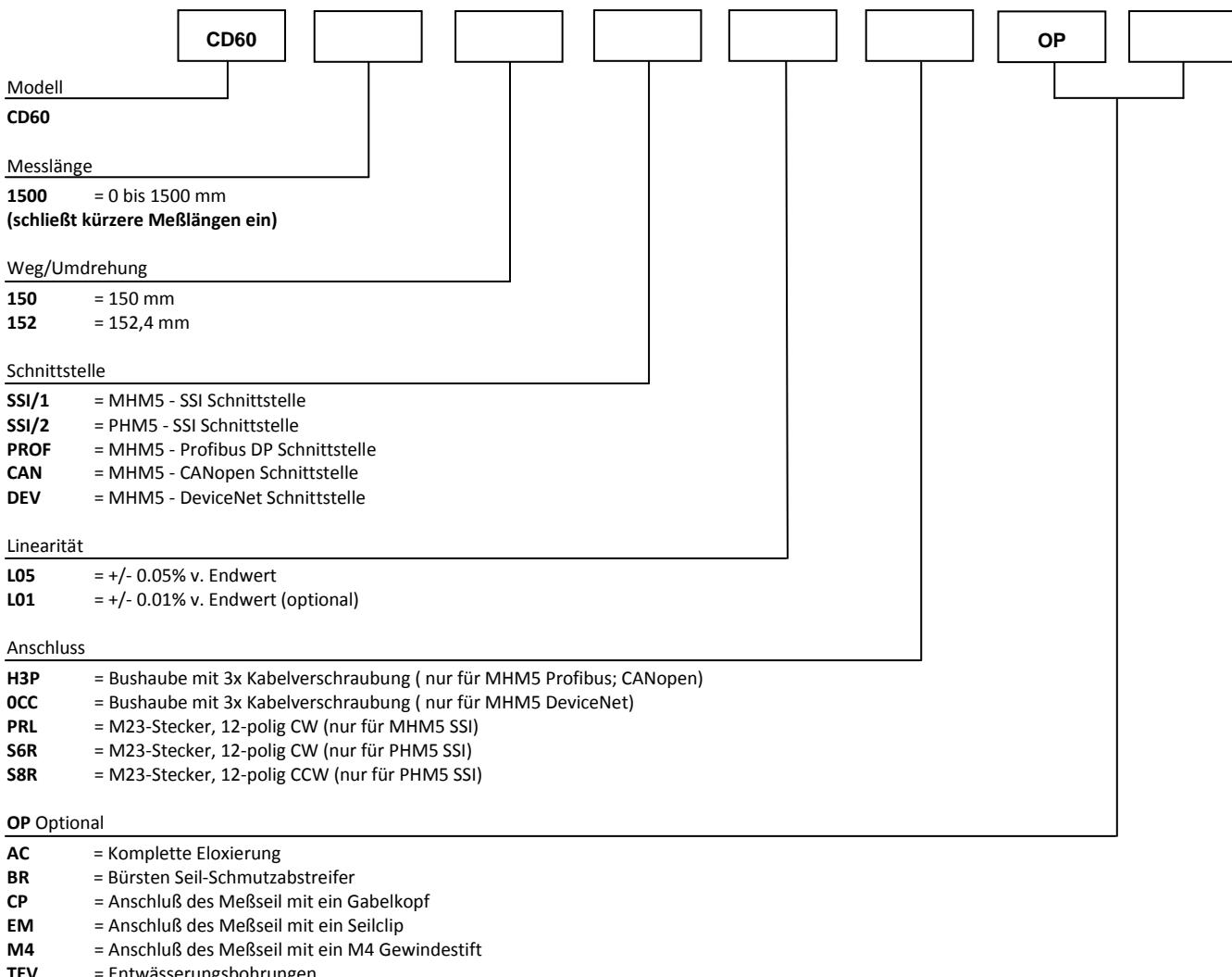
|                        |   |
|------------------------|---|
| Messlänge              | 0 à 1500 mm   |
| Sensorelement          | Absolut-Encoder (PHM5 oder MHM5)  |
| Versorgung             | 10 – 30 Vdc (MHM5)<br>5 – 30 Vdc (PHM5)   |
| Schnittstelle          | SSI<br>Profibus<br>CANopen<br>DeviceNet   |
| Auflösung              | 13 bits= 8192 Schritte/Umdrehung  |
| Weg/Umdrehung          | 150 mm<br>152,4 mm  |
| Material               | Gehäuse und Deckel aus Aluminium (RoHS)<br>Meßseil aus Edelstahl  |
| Meßseil Durchmesser    | 0,60 mm   |
| Elektrischer Anschluss | Steckerverbinder M23, 12-polig CW<br>Steckerverbinder M23, 12-polig CCW<br>Bushaube mit 3x Kabelverschraubung |
| Linearität             | +/- 0,05% v. Endwert<br>+/- 0,01% v. Endwert (optional)   |
| Schutzklasse           | IP64  |
| Geschwindigkeit        | 10 M/S max  |
| Beschleunigung         | 20 M/S <sup>2</sup> (vor der Verformung des Meßseil)  |
| Gewicht                | ca. 1000 g  |
| Arbeitstemperatur      | -20° bis +85°C  |
| Lagertemperatur        | -40° bis +85°C  |



## Auszugskraft:

| Messlänge<br>in mm | Auszugskraft am<br>Anfang des<br>Messbereich | Auszugskraft<br>am Ende des<br>Messbereich |
|--------------------|--|--|
| 1500               | ≈ 9,00 N                                     | ≈ 12,0 N                                   |

## Bestellcode:



**Bestellbeispiel:** CD60-1500-152-PROF-L05-H3P-OP-AC-EM



## Elektrischer Anschluss:

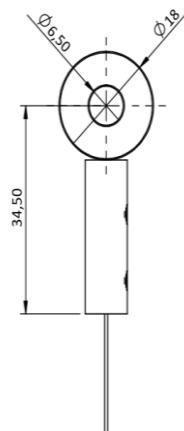
Sehen Sie bitte über die Datenblatt der Drehgeber.

## Options :

### Befestigungsöse:

#### **Standard**

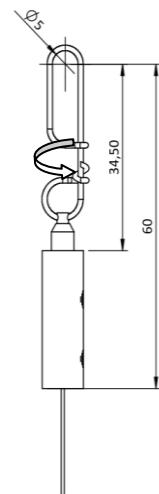
Die Montage erfolgt beispielsweise mit einer M6-Zylinderschraube, oder mittels Gabelkopf.



### Seilclip mit Drallfänger :

#### **OP-EM**

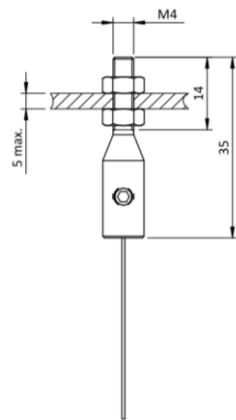
Die Montage erfolgt beispielsweise mit einer M4-Zylinderschraube, oder mittels Gabelkopf.



### 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.



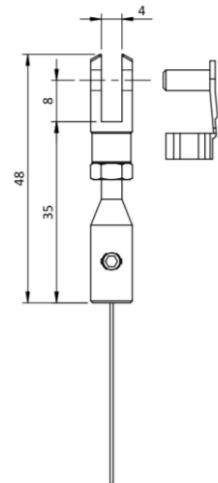
#### **Achtung**

**Auf keinen Fall darf der M4- Gewindestift selbst in ein feststehendes Teil geschraubt werden, da dabei das Meßseil verdreht wird.**

### Gabelkopf:

#### **OP-CP**

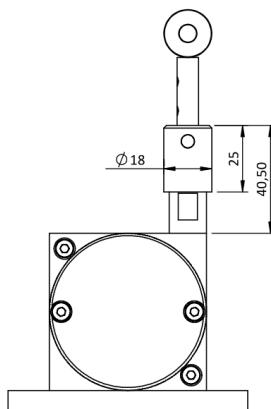
Der M4-Anschluß kann zur Befestigung mit dem Gabelkopf verbunden werden.



### Bürsten Seil-Schmutzabstreifer :

#### **OP-BR**

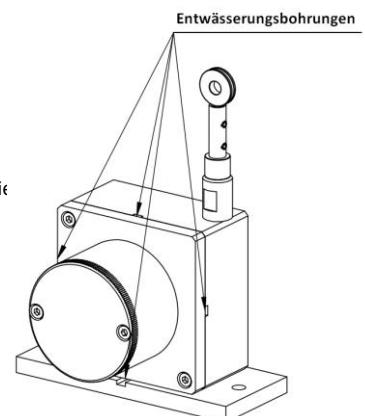
Der Seilabstreifer verhindert das Eindringen störender Staub und Schmutz durch den Seilaustritt



### Entwässerungsbohrungen:

#### **OP-TEV**

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



Maßzeichnung

