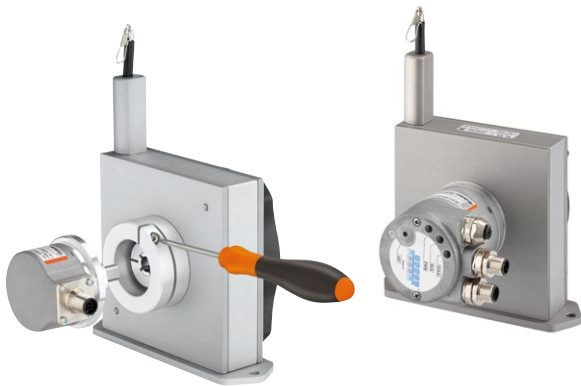


**Seilzuggeber C120**      **Performance-Line**      **Messlänge max. 6 m**



Der Seilzuggeber C120 ist bis zu einer Messlänge von 6 Metern einsetzbar.

Dieser Seilzug ist kombinierbar mit den bewährten Kübler Sendix Drehgebern mit inkrementaler oder absoluter Schnittstelle sowie mit analogen Sensoren.



### Robust

- Das titaneloxierte Aluminium-Gehäuse und die Edelstahlseile ermöglichen einen Einsatz auch unter extremen Bedingungen.
- Verschleißarmer Seilaustritt durch spezielle Gleitlagerführung.
- Verschiedene Seilarten und Seilbefestigungen.

### Vielseitig

- Hohe Verfahrgeschwindigkeit bis max. 10 m/s.
- Hohe Beschleunigung bis max. 140 m/s<sup>2</sup>.
- Schnelle Befestigung durch 2 Schrauben.
- Verschiedene Anschlussarten verfügbar.
- Austauschbare Drehgeber (Wechselmontage).

**Bestellschlüssel mit Drehgeber (inkremental, absolut)**      **D8.XC1.XXXX.XXXX.XXXX**

**a** *Mechanik*  
2 = Wechselmontage <sup>1)</sup>  
4 = Festmontage <sup>2)</sup>

**b** *Messbereich*  
0400 = 4000 mm  
0500 = 5000 mm  
0600 = 6000 mm

**c** *Angebauter Drehgeber*  
00 = Sendix 5000, inkremental  
M3 = Sendix M5863, absolut  
F3 = Sendix F5863, absolut  
63 = Sendix 5863, absolut  
M8 = Sendix M5868, absolut  
F8 = Sendix F5868, absolut  
68 = Sendix 5868, absolut  
S8 = Sendix S5868FS3 absolut <sup>3)</sup>

**d** *Ausgangsschaltung*  
abhängig vom verwendeten Drehgeber

**e** *Anschlussart*  
abhängig vom verwendeten Drehgeber

**f** *Auflösung / Protokoll / Optionen*  
abhängig vom verwendeten Drehgeber

*Optional auf Anfrage*  
- Andere Messbereiche  
- Seildurchmesser 1 mm  
- Andere Seilbefestigungen: M4-Gewinde, Ringöse oder Karabinerring  
- Geänderte Kabel- bzw. Steckerorientierung  
- Geänderte Seilaustrittsrichtung  
- Schutzart Sensor IP67  
- Verbesserte Linearität 0,02 %

**Standardauflösung für Seilzug mit inkrementalem Drehgeber Sendix 5000**

|                           |        |        |        |
|---------------------------|--------|--------|--------|
| Trommelumfang [mm]        | 317,68 | 317,68 | 317,68 |
| Impulse / Umdrehung [ppr] | 1000   | 2000   | 4000   |
| Impulse / mm              | 3,1    | 6,3    | 12,6   |
| Auflösung [mm]            | 0,32   | 0,16   | 0,08   |

**Standardauflösung für Seilzug mit absolutem Drehgeber Sendix M5863 (12 bit ST) bzw. M5868 (12 bit ST, programmierbar über Bus)**

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Trommelumfang [mm]        | 317,68 |
| Impulse / Umdrehung [ppr] | 4096   |
| Impulse / mm              | 12,9   |
| Auflösung [mm]            | 0,08   |

1) Seilzugmechanik mit Klemmfansch. Drehgeber kann durch Kunde gewechselt werden.  
2) Drehgeber kann nur werkseitig gewechselt werden.  
3) Das Gesamtsystem Seilzugmechanik + Drehgeber ist nicht SIL3 zertifiziert.

**Seilzuggeber C120**      **Performance-Line**      **Messlänge max. 6 m**

**Empfohlene Standardvarianten (mit Drehgeber inkremental, absolut)**

| Bestell-Nr. Seilzuggeber | Angebauter Drehgeber             | Schnittstelle              | Versorgungsspannung | Anschlussart           | Auflösung / Protokoll            | Option |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------|----------------------------------|--------|
| D8.xC1.xxxx.0054.2000    | Sendix 5000 (8.5000.8354.2000)   | Gegentakt mit Invertierung | 10 ... 30 V DC      | 1 x M12-Stecker radial | 2000 ppr                         | -      |
| D8.xC1.xxxx.M324.G222    | Sendix M5863 (8.M5863.3524.G222) | SSI                        | 10 ... 30 V DC      | 1 x M12-Stecker radial | 4096 ppr / SSI-Gray-Code         | -      |
| D8.xC1.xxxx.M824.2122    | Sendix M5868 (8.M5868.3524.2122) | CANopen                    | 10 ... 30 V DC      | 1 x M12-Stecker radial | CANopen Encoderprofil DS406 V4.0 | -      |

**Weitere Varianten (mit Drehgeber absolut)**

| Bestell-Nr. Seilzuggeber | Angebauter Drehgeber                | Schnittstelle | Versorgungsspannung | Anschlussart           | Auflösung / Protokoll  | Option                 |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------|------------------------|--|------------------------|
| D8.xC1.xxxx.F326.G223    | Sendix F5863 (8.F5863.1226.G223)    | SSI           | 10 ... 30 V DC      | 1 x M12-Stecker radial | 4096 ppr / SSI-Gray-Code   | Set-Taste + Status LED |
| D8.xC1.xxxx.6326.G223    | Sendix 5863 (8.5863.1226.G223)      | SSI           | 10 ... 30 V DC      | 1 x M12-Stecker radial | 4096 ppr / SSI-Gray-Code   | Set-Taste + Status LED |
| D8.xC1.xxxx.F82E.2123    | Sendix F5868 (8.F5868.122E.2123)    | CANopen       | 10 ... 30 V DC      | 1 x M12-Stecker radial | CANopen Encoder-Profil DS406 V3.2  | Set-Taste              |
| D8.xC1.xxxx.6822.2123    | Sendix 5868 (8.5868.1222.2123)      | CANopen       | 10 ... 30 V DC      | 2 x M12-Stecker radial | CANopen Encoder-Profil DS406 V3.2  | Set-Taste              |
| D8.xC1.xxxx.M834.3222    | Sendix M5868 (8.M5868.3534.3222)    | SAE J1939     | 10 ... 30 V DC      | 1 x M12-Stecker radial | SAE J1939  | -                      |
| D8.xC1.xxxx.M844.4122    | Sendix M5868 (8.M5868.3544.4122)    | IO-Link       | 18 ... 30 V DC      | 1 x M12-Stecker radial | IO-Link  | -                      |
| D8.xC1.xxxx.6832.3113    | Sendix 5868 (8.5868.1232.3113)      | PROFIBUS      | 10 ... 30 V DC      | 3 x M12-Stecker radial | Profibus-DP V0 Encoder-Profil Class 2  | Set-Taste              |
| D8.xC1.xxxx.68B2.B212    | Sendix 5868 (8.5868.12B2.B212)      | EtherCAT      | 10 ... 30 V DC      | 3 x M12-Stecker radial | EtherCAT mit CoE 3.2.10  | -                      |
| D8.xC1.xxxx.F8CN.C122    | Sendix F5868 (8.F5868.12CN.C122)    | PROFINET IO   | 10 ... 30 V DC      | 3 x M12-Stecker axial  | PROFINET Encoder-Profil Version 4.2  | -                      |
| D8.xC1.xxxx.F8AN.A322    | Sendix F5868 (8.F5868.12AN.A322)    | EtherNet/IP   | 10 ... 30 V DC      | 3 x M12-Stecker axial  | EtherNet/IP  | -                      |
| D8.xC1.xxxx.S8CN.C111    | Sendix S5868 (8.S5868FS3.12CN.C111) | PROFINET IO   | 10 ... 30 V DC      | 3 x M12-Stecker axial  | PROFINET IO / PROFIsafe (das Gesamtsystem Seilzugmechanik + Drehgeber ist nicht SIL3 zertifiziert) | -                      |

**Bestellschlüssel mit Drehgeber (analog, skalierbar mit Endschaltefunktion)**

D8.XC1.XXXX.M1XX.XXXX


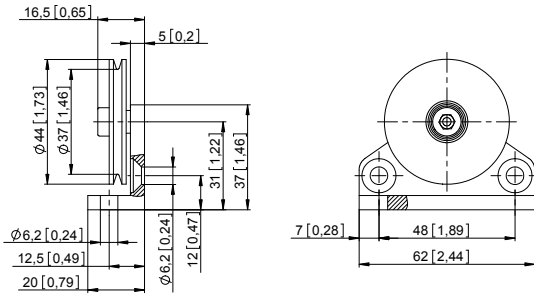
- a** *Mechanik*  
2 = Wechselmontage <sup>1)</sup>  
4 = Festmontage <sup>2)</sup>
  - b** *Messbereich*  
0400 = 4000 mm  
0500 = 5000 mm  
0600 = 6000 mm
  - c** *Angebauter Drehgeber*  
M1 = Sendix M5861, absolut <sup>3)</sup>
  - d** *Ausgangsschaltung*  
abhängig vom verwendeten Drehgeber
  - e** *Anschlussart*  
abhängig vom verwendeten Drehgeber
  - f** *Auflösung / Protokoll / Optionen*  
abhängig vom verwendeten Drehgeber
- Optional auf Anfrage*
- Andere Messbereiche
  - Seildurchmesser 1 mm
  - Andere Seilbefestigungen: M4-Gewinde, Ringöse oder Karabinerring
  - Geänderte Kabel- bzw. Steckerorientierung
  - Geänderte Seilaustrittsrichtung
  - Schutzart Sensor IP67

**Empfohlene Standardvarianten (mit Drehgeber analog, skalierbar mit Endschaltefunktion)**

| Bestell-Nr. Seilzuggeber | Angebauter Drehgeber             | Schnittstelle       | Versorgungsspannung | Anschlussart       | Auflösung / Protokoll | Option   |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|--|
| D8.xC1.xxxx.M134.3612    | Sendix M5861 (8.M5861.3534.3612) | Analog, 4 ... 20 mA | 10 ... 30 V DC      | M12-Stecker radial | 12 Bit / 4 ... 20 mA  | Skalierbar ohne Endschaltefunktion <sup>4)</sup> |
| D8.xC1.xxxx.M144.4612    | Sendix M5861 (8.M5861.3544.4612) | Analog, 0 ... 10 V  | 15 ... 30 V DC      | M12-Stecker radial | 12 Bit / 0 ... 10 V   | Skalierbar ohne Endschaltefunktion <sup>4)</sup> |
| D8.xC1.xxxx.M134.3512    | Sendix M5861 (8.M5861.3534.3512) | Analog, 4 ... 20 mA | 10 ... 30 V DC      | M12-Stecker radial | 12 Bit / 4 ... 20 mA  | Skalierbar mit Endschaltefunktion <sup>5)</sup>  |
| D8.xC1.xxxx.M144.4512    | Sendix M5861 (8.M5861.3544.4512) | Analog, 0 ... 10 V  | 15 ... 30 V DC      | M12-Stecker radial | 12 Bit / 0 ... 10 V   | Skalierbar mit Endschaltefunktion <sup>5)</sup>  |

1) Seilzugmechanik mit Klemmflansch. Drehgeber kann durch Kunde gewechselt werden.  
 2) Drehgeber kann nur werkseitig gewechselt werden.  
 3) Mit ccw-Option.  
 4) Auslieferungszustand ist skaliert auf Messbereich. Beschreibung für Skalier- und Endschaltefunktion siehe Datenblatt M5861.  
 5) Auslieferungszustand ist unskaliert. Beschreibung für Skalier- und Endschaltefunktion siehe Datenblatt M5861.

|   |   |  |        |        |       |   |        |     |   |   |   |  |
|---|---|--|--------|--------|-------|---|--------|-----|---|---|---|--|
| <b>Seilzuggeber C120</b>  | <b>Performance-Line</b>   | <b>Messlänge max. 6 m</b>  |        |        |       |   |        |     |   |   |   |  |
| <b>Bestellschlüssel mit analogem Sensor (skaliert auf Messbereich)</b>  |   |  |        |        |       |   |        |     |   |   |   |  |
| <table border="1"> <tr> <td>D8.3C1</td> <td>. XXXX</td> <td>. XXX</td> <td>X</td> <td>. 0000</td> </tr> <tr> <td>Typ</td> <td>a</td> <td>b</td> <td>c</td> <td></td> </tr> </table> |   |  | D8.3C1 | . XXXX | . XXX | X | . 0000 | Typ | a | b | c |  |
| D8.3C1  | . XXXX  | . XXX  | X      | . 0000 |       |   |        |     |   |   |   |  |
| Typ   | a   | b  | c      |        |       |   |        |     |   |   |   |  |
| <b>a Messbereich</b><br>0400 = 4000 mm<br>0500 = 5000 mm<br>0600 = 6000 mm  | <b>b Ausgang Analogsensor / Versorgungsspannung</b><br>A11 = 4 ... 20 mA / 12 ... 30 V DC<br>A22 = 0 ... 10 V / 12 ... 30 V DC<br>A33 = Potentiometer 1 kΩ / max. 30 V DC | <b>Optional auf Anfrage</b><br>- Andere Messbereiche<br>- Seildurchmesser 1 mm<br>- Andere Seilbefestigungen:<br>M4-Gewinde, Ringöse oder Karabinerring<br>- Geänderte Kabel- bzw. Steckerorientierung<br>- Geänderte Seilaustrittsrichtung<br>- Schutzart Sensor IP67<br>- Erhöhter Temperaturbereich<br>-40 °C ... +85 °C und -20 °C ... +120 °C |        |        |       |   |        |     |   |   |   |  |
| <b>c Anschlussart</b><br>1 = Kabel axial, 2 m PVC<br>3 = M12-Stecker axial, 4-polig   |   |  |        |        |       |   |        |     |   |   |   |  |

| Zubehör für Seilzuggeber   | Maße in mm [inch]  | Bestell-Nr.   |
|--|--|---|
| <b>Umlenkrolle</b><br> | Technische Daten:<br>- Montagewinkel (Aluminium eloxiert)<br>- Umlenkrolle (Kunststoff POM)<br>- Kugellager (Type 696-2R5) | Lieferumfang:<br>- 2 x Senkschrauben für seitliche Befestigung<br>- 2 x Inbus-Schrauben für Befestigung auf einer ebenen Fläche |
|  |   | <b>8.0000.7000.0045 <sup>1)</sup></b>   |
| <b>Seilverlängerung</b> (weiter auf Anfrage)   | 0,5 m mit Clip<br>1,0 m mit Clip<br>2,0 m mit Clip   | <b>8.0000.7000.0051</b><br><b>8.0000.7000.0052</b><br><b>8.0000.7000.0054</b>   |
| <b>Kabel und Steckverbinder</b>  |  | Bestell-Nr.   |
| <b>Konfektionierte Kabel</b>   | M12 Buchse mit Überwurfmutter, 5-polig, A-codiert, gerade<br>Ende offen<br>2 m PVC-Kabel                                   | <b>05.00.6081.2211.002M</b>   |
|  | M12 Stift mit Außengewinde, 4-polig, D-codiert, gerade<br>Ende offen<br>2 m PUR-Kabel                                      | <b>05.00.6031.4411.002M</b>   |
| <b>Steckverbinder</b>  | M12 Buchse mit Überwurfmutter, 5-polig, A-codiert, gerade (Metall)   | <b>8.0000.5116.0000</b>   |
|  | M12 Buchse mit Überwurfmutter, 5-polig, A-codiert, gerade (Metall/Kunststoff)  | <b>05.B-8151-0/9</b>  |
|  | M12 Buchse mit Überwurfmutter, 5-polig, A-codiert, gewinkelt (Kunststoff)  | <b>05.B-8251-0/9</b>  |

Weitere Kübler Kabel und Steckverbinder finden Sie unter: [kuebler.com/anschlusstechnik](http://kuebler.com/anschlusstechnik)

1) Lagertypen.

|                          |                         |                           |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>Seilzuggeber C120</b> | <b>Performance-Line</b> | <b>Messlänge max. 6 m</b> |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|

## Technische Daten

| Mechanische Kennwerte (Seilzugmechanik) |   |
|---|---|
| <b>Messbereich</b>                      | 6000 mm   |
| <b>Auszugskraft</b>                     | $F_{min}$ 8,8 N<br>$F_{max}$ 12,3 N   |
| <b>Geschwindigkeit max.</b>             | 10 m/s  |
| <b>Beschleunigung max.</b>              | 140 m/s <sup>2</sup>  |
| <b>Linearität (vom Messbereich)</b>     |   |
| mit analogem Sensor                     | ±0,10 %   |
| mit Drehgeber                           | ±0,05 %<br>±0,02 % <sup>1)</sup>  |
| <b>Gewicht</b>                          | ca. 1600 g<br>(abh. vom angeschlossenen Sensor/Drehgeber)   |
| <b>Material</b>                         | Gehäuse titaneloxiertes Aluminium<br>Seil Edelstahl ø 0,5 mm<br>ø 1 mm als Sonderausführung bis Messbereich 3000 mm realisierbar<br>(weitere Seilarten auf Anfrage) |
| <b>Schutzart nach EN 60529</b>          | IP65 (Sensor)   |

| Elektrische Kennwerte (Digitalausgang)   |
|--|
| Die elektrischen Kennwerte der Seilzugmechanik mit Digitalausgang entnehmen Sie bitte den Datenblättern der Drehgeber. |

| Zulassungen             |            |
|-------------------------|------------|
| <b>CE-konform gemäß</b> |            |
| EMV-Richtlinie          | 2014/30/EU |
| RoHS-Richtlinie         | 2011/65/EU |

| Elektrische Kennwerte (analoger Sensor, skaliert auf Messbereich) |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Variante  | A22  | A11  | A33  |
| <b>Analogausgang</b>  | 0 ... 10 V   | 4 ... 20 mA  | Potentiometer  |
| <b>Ausgang</b>  | 0 ... 10 V / galvanisch getrennt, 4-Leiter           | 4 ... 20 mA / 2-Leiter                               | 1 kΩ   |
| <b>Versorgungsspannung</b>  | 12 ... 30 V DC                                       | 12 ... 30 V DC                                       | max. 30 V DC   |
| <b>Empfohlener Schleiferstrom</b>                                 | –  | –  | < 1 µA   |
| <b>Stromaufnahme max.</b>   | 22,5 mA (ohne Last)                                  | 50 mA  | –  |
| <b>Verpolschutz</b>   | ja   | ja   | –  |
| <b>Arbeitstemperatur</b>  | -20 °C ... +85 °C<br>-40 °C ... +85 °C <sup>2)</sup> | -20 °C ... +85 °C<br>-40 °C ... +85 °C <sup>2)</sup> | -20 °C ... +85 °C<br>-40 °C ... +85 °C <sup>2)</sup><br>-20 °C ... +120 °C <sup>2)</sup> |

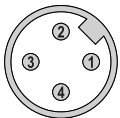
1) Auf Anfrage für Drehgeber-Variante (siehe Bestellschlüssel **ⓐ**):  
**00** in Kombination mit Wechselmontage (Bestellschlüssel **ⓐ** = 2) oder Festmontage (Bestellschlüssel **ⓐ** = 4)  
**F3, 63, F8, 68** in Kombination mit Wechselmontage (Bestellschlüssel **ⓐ** = 2).  
 2) Optional auf Anfrage.

|                          |                         |                           |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>Seilzuggeber C120</b> | <b>Performance-Line</b> | <b>Messlänge max. 6 m</b> |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|

### Anschlussbelegung (Analogausgang)

|   |                      |            |                  |                  |                    |    |  |
|---|----------------------|------------|------------------|------------------|--------------------|----|--|
| <b>Analogsensor A11</b><br>(4 ... 20 mA)        |                      |            | R/I-Wandler      |                  |                    |    |  |
|   | Signal:              | +V         | n.c.             | I <sub>out</sub> | n.c.               |    |  |
|   | Kabel <sup>1)</sup>  | Aderfarbe: | BN               | WH               | BU                 | BK |  |
|   | M12 Stecker, 4 polig | Pin:       | 1                | 2                | 3                  | 4  |  |
| <b>Analogsensor A22</b><br>(0 ... 10 V DC)      |                      |            | R/U-Wandler      |                  |                    |    |  |
|   | Signal:              | +V         | U <sub>out</sub> | 0 V              | 0 V <sub>out</sub> |    |  |
|   | Kabel <sup>1)</sup>  | Aderfarbe: | BN               | WH               | BU                 | BK |  |
|   | M12 Stecker, 4 polig | Pin:       | 1                | 2                | 3                  | 4  |  |
| <b>Analogsensor A33</b><br>(Potentiometer 1 kΩ) |                      |            | Potentiometer    |                  |                    |    |  |
|   | Signal:              | +V         | Out              | 0 V              | n.c.               |    |  |
|   | Kabel <sup>1)</sup>  | Aderfarbe: | BN               | WH               | BU                 | BK |  |
|   | M12 Stecker, 4 polig | Pin:       | 1                | 2                | 3                  | 4  |  |

### Ansichten Steckseite, Stiftkontakteinsatz



M12-Stecker, 4-polig

1) Nicht verwendete Adern sind vor Inbetriebnahme einzeln zu isolieren.

**Seilzuggeber C120**

**Performance-Line**

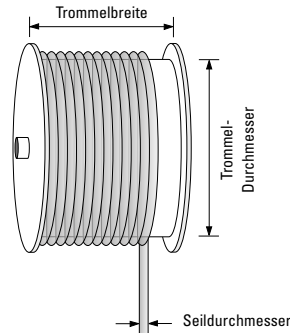
**Messlänge max. 6 m**

**Technik im Detail**

**Funktionsprinzip**

**Aufbau**

Kernstück eines Seilzuggebers ist eine gelagerte Trommel, auf deren Umfang ein Seil aufgewickelt ist. Das Aufwickeln erfolgt über eine Federrückstellung.



**Hinweis**

Ein Überfahren der maximalen Auszugslänge des Seilzuges führt zu Beschädigungen an Seil und Mechanik.

**Seilbefestigungen**

Clip  
D8.xx1.xxxx.xxxx



M4-Gewinde  
D8.xxA.xxxx.xxxx



Ringöse  
D8.xxJ.xxxx.xxxx



Karabinerring  
D8.xxM.xxxx.xxxx



Drallfänger, kugelgelagert  
(kein Verdrehen des Messseils bei der Installation)

Stoppergummi

Messeil

**Seilarten**

- V2A, ø 0,5 mm (Standard)

Optional auf Anfrage:

- V4A, ø 0,51 mm

- Coramid, ø 0,6 mm

- V4A kunststoffummantelt, 1,0 mm (V4A = ø 0,81 mm)



**Seilverlängerungen**

Zur optimale Ausnutzung des Messbereichs durch Erweiterung der Seillänge, um z.B. einen Vorauszug in der Applikation realisieren zu können. Vor allem in Kombination mit analogen Schnittstellen.



**Seilzuggeber C120**      **Performance-Line**      **Messlänge max. 6 m**

**Technik im Detail**

**Applikationsspezifische Installationsmöglichkeiten**

Umlenkrolle

Umlenkrolle

**Wechselmontage**

Einfache Anpassung der Stecker- oder Kabelausrichtung. Tauschen von Einzelkomponenten möglich.

Anforderung an Drehgeber:

- Klemmflansch  $\varnothing$  58 mm
- Welle 10 x 20 mm

**Individueller Seilaustritt**

Seilaustritt oben 0°  
D8.xx**1**.xxxx.xxxx.xxxx

Seilaustritt rechts 90°  
D8.xx**C**.xxxx.xxxx.xxxx

Seilaustritt links 270°  
D8.xx**D**.xxxx.xxxx.xxxx

Seilaustritt unten 180°  
D8.xx**E**.xxxx.xxxx.xxxx

**Individuelle Kabel- / Steckerorientierung auf Anfrage**

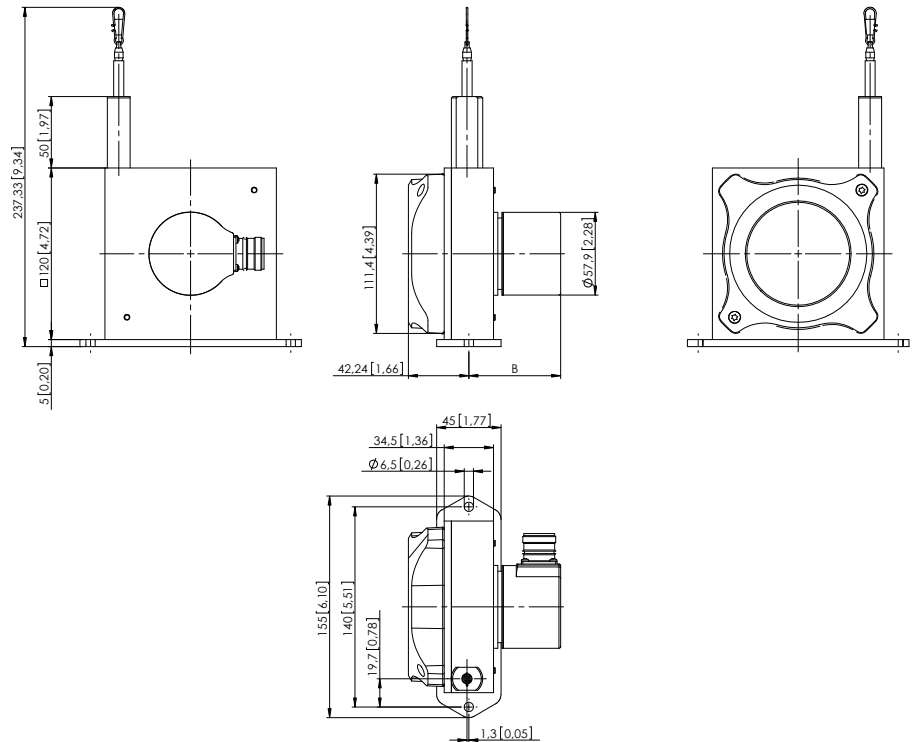
## Seilzuggeber C120 Performance-Line Messlänge max. 6 m

### Maßbilder

Maße in mm [inch]

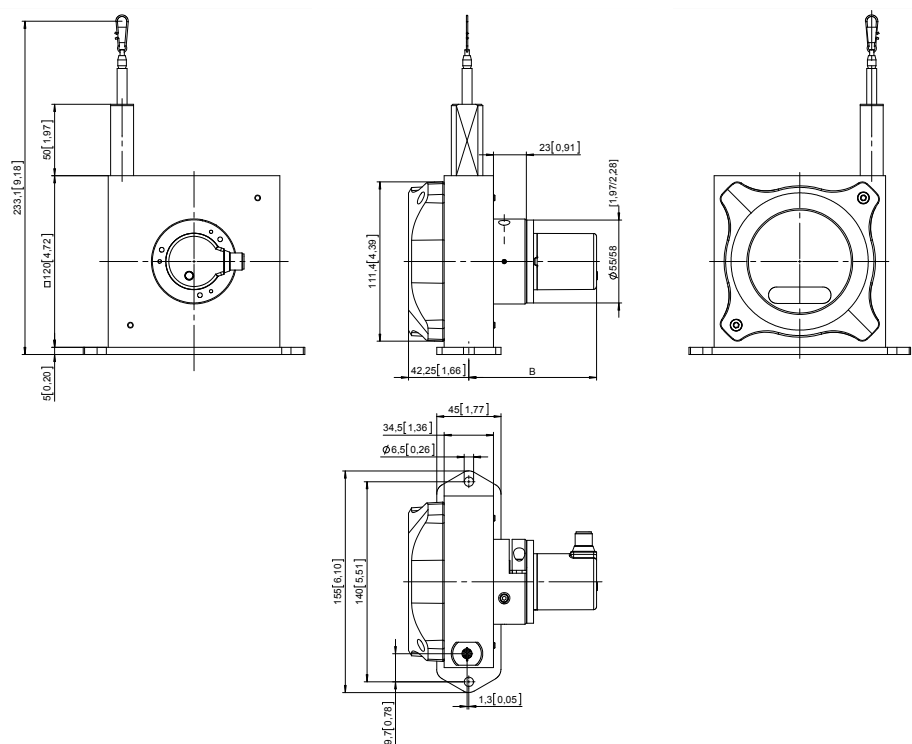
#### Seilzugmechanik mit Drehgeber Fixmontage

| Das Maß B ist vom verwendeten Drehgeber abhängig             |       |
|--|-------|
| Drehgeber  | B     |
| Sendix inkremental (5000)<br>D8.4C1.xxxx.00xx.xxxx           | 54,25 |
| Sendix absolut (F5863)<br>D8.4C1.xxxx.F3xx.xxxx              | 66,75 |
| Sendix absolut (5863)<br>D8.4C1.xxxx.63xx.xxxx               | 66,75 |
| Sendix absolut (F5868, CANopen)<br>D8.4C1.xxxx.F8xx.21xx     | 88,25 |
| Sendix absolut (F5868, EtherNet/IP)<br>D8.4C1.xxxx.F8xx.A2xx | 76,75 |
| Sendix absolut (5868)<br>D8.4C1.xxxx.68xx.xxxx               | 67,35 |
| Sendix absolut (M586x)<br>D8.4C1.xxxx.Mxxx.xxxx              | 67,05 |



#### Seilzugmechanik mit Drehgeber Wechselmontage, Klemmflansch

| Das Maß B ist vom verwendeten Drehgeber abhängig             |        |
|--|--------|
| Drehgeber  | B      |
| Sendix inkremental (5000)<br>D8.2C1.xxxx.00xx.xxxx           | 77,25  |
| Sendix absolut (F5863)<br>D8.2C1.xxxx.F3xx.xxxx              | 89,75  |
| Sendix absolut (5863)<br>D8.2C1.xxxx.63xx.xxxx               | 89,75  |
| Sendix absolut (F5868, CANopen)<br>D8.2C1.xxxx.F8xx.21xx     | 111,25 |
| Sendix absolut (F5868, EtherNet/IP)<br>D8.2C1.xxxx.F8xx.A2xx | 99,75  |
| Sendix absolut (5868)<br>D8.2C1.xxxx.68xx.xxxx               | 90,35  |
| Sendix absolut (M586x)<br>D8.2C1.xxxx.Mxxx.xxxx              | 90,05  |



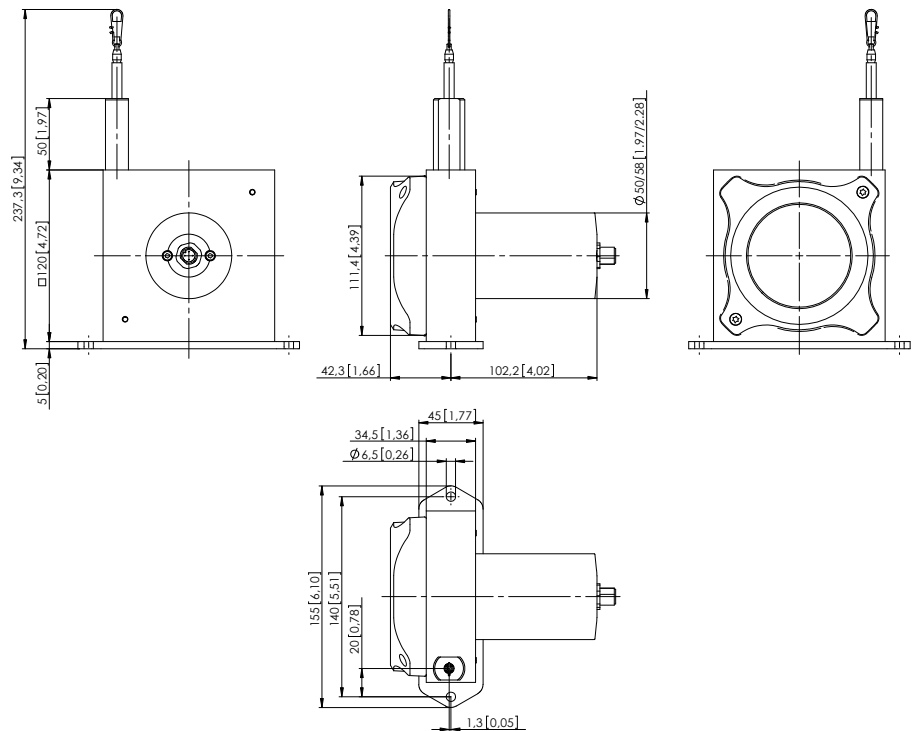


**Seilzuggeber C120**      **Performance-Line**      **Messlänge max. 6 m**

## Maßbilder

Maße in mm [inch]

### Seilzugmechanik mit analogem Sensor (skaliert auf Messbereich)



## Seilbefestigungen

