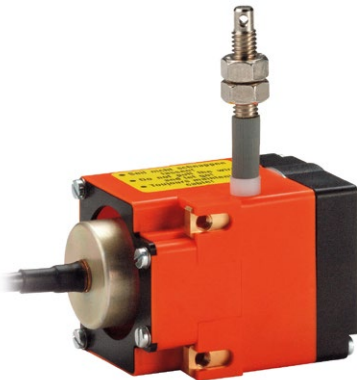


**Seilzuggeber A40**      **Compact-Line**      **Messlänge max. 2 m**



Der Seilzuggeber A40 mit inkrementalem Drehgeber zeichnet sich durch seine kompakte Bauform aus.



Weiter Temperaturbereich	Hohe Schutzart	Verpolschutz	Einfache Montage	Kompakte Bauform

### Kompakt und einfach

- Messlänge bis 2000 mm.
- Für Applikationen mit niedriger Verfahrensgeschwindigkeit.
- Einfache Montage.
- Gehäuse aus verstärktem Kunststoff

### Bestellschlüssel Seilzuggeber

**D5.2 XXX . 24 XX . 1000**

Typ      a      b

**a** *Stahlseil, Länge*  
501 = 1000 mm  
102 = 2000 mm

**b** *Ausgangsschaltung / Spannungsversorgung*  
21 = Gegentakt mit Invertierung / 5 ... 24 V DC  
41 = Gegentakt mit Invertierung / 8 ... 30 V DC

#### Lagertypen

D5.2102.2421.1000      D5.2501.2421.1000  
D5.2102.2441.1000      D5.2501.2441.1000

### Zubehör für Seilzuggeber

Maße in mm [inch]

Bestell-Nr.

#### Umlenkrolle



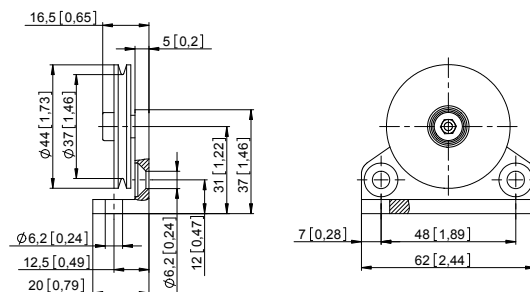
#### Technische Daten:

- Montagewinkel (Aluminium eloxiert)
- Umlenkrolle (Kunststoff POM)
- Kugellager (Type 696-2R5)

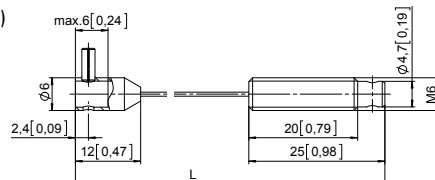
#### Lieferumfang:

- 2 x Senkschrauben für seitliche Befestigung
- 2 x Inbus-Schrauben für Befestigung auf einer ebenen Fläche

**8.0000.7000.0045<sup>1)</sup>**



#### Seilverlängerung (weiter auf Anfrage)



Stahlseil 2 m  
Stahlseil 5 m  
Stahlseil 10 m  
Paraleine 2 m

**8.0000.7000.0033**  
**8.0000.7000.0034**  
**8.0000.7000.0035**  
**8.0000.7000.0032**

1) Lagertypen.

<b>Seilzuggeber A40</b>	<b>Compact-Line</b>	<b>Messlänge max. 2 m</b>
-------------------------	---------------------	---------------------------

## Technische Daten

Mechanische Kennwerte des Seilzuggebers	
<b>Messbereich</b>	bis 2000 mm
<b>Absolutgenauigkeit</b>	±0,1 % des Messwertes
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	±0,15 mm je Anfahrtrichtung
<b>Auflösung (inkremental)</b>	0,1 mm (Standardgeber) mit 1000 ppr
<b>Geschwindigkeit max.</b>	800 mm/s
<b>Beschleunigung max.</b>	43 m/s <sup>2</sup>
<b>Erforderl. Auszugskraft</b>	ca. 10 N (am Seil)
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse Kunststoff verstärkt Seil Stahl, rostfrei ø 0,45 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 210 g

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

Elektrische Kennwerte des Drehgebers			
<b>Ausgangsschaltung</b>	Gegentakt	Gegentakt	
<b>Versorgungsspannung</b>	5 ... 24 V DC	8 ... 30 V DC	
<b>Stromaufnahme (o. Last)</b>	max. 50 mA	max. 50 mA	
<b>Zul. Last / Kanal</b>	max. +/- 50 mA	max. +/- 50 mA	
<b>Impulsfrequenz</b>	max. 160 kHz	max. 160 kHz	
<b>Signalpegel</b>	HIGH min. +V - 2,5 V LOW max. 0,5 V	min. +V - 3,0 V	max. 2,5 V
<b>Anstiegszeit t<sub>r</sub></b>	max. 1 µs	max. 1 µs	
<b>Abfallzeit t<sub>f</sub></b>	max. 1 µs	max. 1 µs	
<b>Kurzschlussfeste Ausgänge</b>	ja	ja	

Mechanische Kennwerte des Drehgebers	
<b>Schutzart nach EN 60529</b>	IP54
<b>Arbeitstemperatur</b>	-20 °C ... +85 °C
<b>Schockfestigkeit nach EN 60068-2-27</b>	1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
<b>Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6</b>	100 m/s <sup>2</sup> , 55 ... 2000 Hz

### Beschreibung des nachgeschalteten inkrementalen Drehgebers

- Temperatur- und Alterungskompensation
- Kurzschlussfeste Ausgänge
- Verpolschutz am Betriebsspannungseingang
- Gegentaktausgang

### Anschlussbelegung des Drehgebers

Signal	0 V	+V	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$	0	$\bar{0}$
Aderfarbe	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD

Unbenutzte Ausgänge sind vor Inbetriebnahme zu isolieren.

**Seilzuggeber A40**      **Compact-Line**      **Messlänge max. 2 m**

**Maßbilder**

Maße in mm [inch]

1 2 x M4, max. Einschraubtiefe 8 mm

