

<b>Seilzuggeber A40 / A41</b>	<b>Compact-Line</b>	<b>Messlänge A40 max. 1 m</b> <b>Messlänge A41 max. 2 m</b>
-------------------------------	---------------------	--



Die Seilzuggeber A40 und A41 mit Analogausgang zeichnen sich durch ihre kompakte Bauform aus. Sie sind mit Potentiometer-, Spannungs- oder Stromausgang erhältlich.



Analog output



Weiter Temperaturbereich



Hohe Schutzart



Verpolschutz



Einfache Montage



Kompakte Bauform

## Miniaturisiert und einfach

- Messlänge bis 2000 mm.
- Für Applikationen mit niedriger Verfahrensgeschwindigkeit.
- Einfache Montage.
- Robustes Zinkdruckguss-Gehäuse.

## Bestellschlüssel Seilzuggeber

D5.350 X . AXX X . 0000  
Typ    a    b    c

### a Messbereich

- 1 = 1000 mm
- 2 = 2000 mm

### b Ausgangsschaltung

- 11 = Analogausgang 4 ... 20 mA
- 22 = Analogausgang 0 ... 10 V DC  
Spannungsversorgung 15 ... 28 V DC
- 33 = Potentiometerausgang 10 kΩ

### c Anschlussart

- 1 = Kabel, 2 m (bei Messbereich 1000 mm: axial)  
(bei Messbereich 2000 mm: radial)
- 2 = M12-Stecker radial, 4-polig  
(nur für Messbereich 2000 mm verfügbar)

## Zubehör für Seilzuggeber

Maße in mm [inch]

Bestell-Nr.

### Umlenkrolle



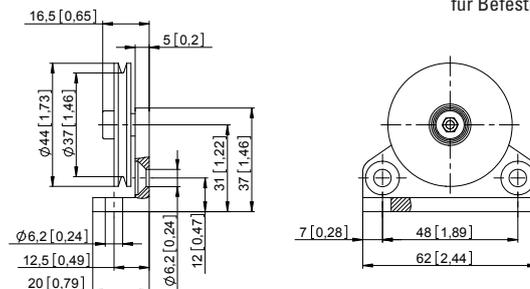
Technische Daten:

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

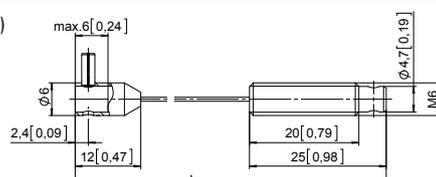
Lieferumfang:

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

8.0000.7000.0045



### Seilverlängerung (weiter auf Anfrage)



Stahlseil 2 m

8.0000.7000.0033

Stahlseil 5 m

8.0000.7000.0034

Stahlseil 10 m

8.0000.7000.0035

Paraleine 2 m

8.0000.7000.0032

<b>Seilzuggeber A40 / A41</b>	<b>Compact-Line</b>	<b>Messlänge A40 max. 1 m</b> <b>Messlänge A41 max. 2 m</b>
<b>Kabel und Steckverbinder</b>		Bestell-Nr.
<b>Konfektionierte Kabel</b>	M12 Buchse mit Überwurfmutter, 4-polig, A-codiert, gerade Ende offen 2 m PUR-Kabel	<b>05.00.6061.6211.002M</b>
<b>Steckverbinder</b>	M12 Buchse mit Überwurfmutter, 4-polig, A-codiert, gerade (Kunststoff)	<b>05.B8141-0</b>
	M12 Stift mit Außengewinde, 4-polig, A-codiert, gerade (Metall/Kunststoff)	<b>05.BS8141-0</b>
	M12 Buchse mit Überwurfmutter, 4-polig, A-codiert, gewinkelt (Kunststoff)	<b>05.B8241-0</b>

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

Technische Daten			
Mechanische Kennwerte des Seilzuggebers			
Messbereich	1000 mm (A40)	2000 mm (A41)	
Geschwindigkeit max.	0,8 m/s	1 m/s	
Beschleunigung max.	43,1 m/s <sup>2</sup>	43,1 m/s <sup>2</sup>	
Arbeitstemperatur	0 °C ... 50 °C	-10 °C ... +80 °C	
Schutzart (Sensor) nach EN 60529	IP50	IP65	
Gewicht	ca. 200 g	ca. 320 g	
Auszugskraft F <sub>min</sub>	2 N		
Wiederholgenauigkeit	±0,15 mm		
Linearität	±0,35 %		
Werkstoffe	Gehäuse Seil	Kunststoff / Zinkdruckguss Stahl, rostfrei ø 0,45 mm kunststoffummantelt	
Elektrische Kennwerte			
Analogausgang	0 ... 10 V	4 ... 20 mA	Potentiometer 10 kΩ
Versorgungsspannung	15 ... 28 V DC	–	–
Betriebsbereich	–	15 ... 28 V DC	max. 48 V DC
Temperaturbereich	0 °C ... 50 °C	0 °C ... 50 °C	0 °C ... 50 °C
Bürde	max. 500 Ω	max. 500 Ω	–
Zulassungen			
CE-konform gemäß			
	EMV-Richtlinie	2014/30/EU	
	RoHS-Richtlinie	2011/65/EU	

## Anschlussbelegung

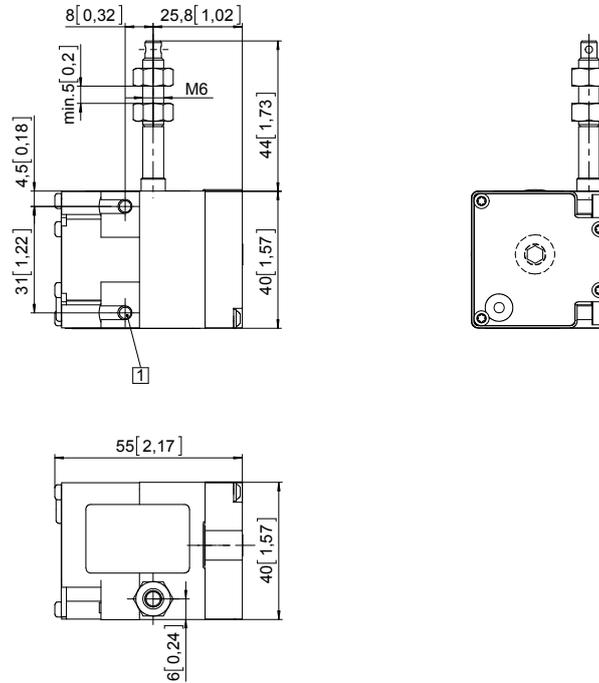
Analogsensor <b>A11</b> (4 ... 20 mA)			R/I-Wandler				
		Signal:	+V	I <sub>out</sub>	n.c.	n.c.	
	Kabel	Aderfarbe:	BN	WH	GN		
	M12 Stecker, 4 polig	Pin:	1	2	3	4	
Analogsensor <b>A22</b> (0 ... 10 V DC)			R/U-Wandler				
		Signal:	+V	0 V	U <sub>out</sub>	n.c.	
	Kabel	Aderfarbe:	BN	WH	GN		
	M12 Stecker,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

<b>Seilzuggeber A40 / A41</b>	<b>Compact-Line</b>	<b>Messlänge A40 max. 1 m</b> <b>Messlänge A41 max. 2 m</b>
-------------------------------	---------------------	--

## Maßbilder

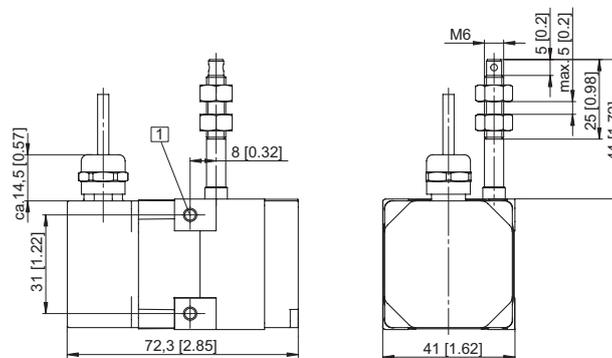
Maße in mm [inch]

für Messbereich 1000 mm

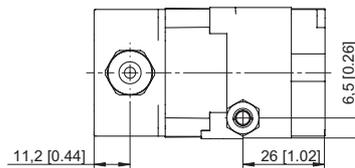


1 2 x M4, max. Einschraubtiefe 8 mm

für Messbereich 2000 mm



Kabelanschluss



M12-Stecker

