

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



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



Miniaturisiert und einfach

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

Bestellschlüssel Seilzuggeber	D5.350X . AXX X . 0000		
	Typ a b c		
a Messbereich	b Ausgangsschaltung	c Anschlussart	Lagertypen
1 = 1000 mm 2 = 2000 mm	11 = Analogausgang 4 ... 20 mA 22 = Analogausgang 0 ... 10 V DC Spannungsversorgung 15 ... 28 V DC 33 = Potentiometerausgang 10 kΩ	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)	D5.3501.A111.0000 D5.3502.A111.0000

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
		8.0000.7000.0045¹⁾
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

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

Weitere Kübler Kabel und Steckverbinder finden Sie unter: 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 ²	43,1 m/s ²	
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_{min}	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

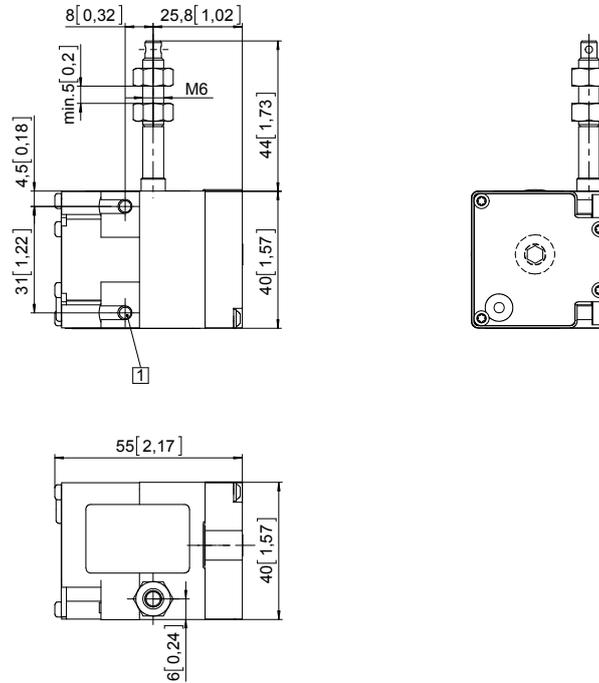
Analogsensor A11 (4 ... 20 mA)			R/I-Wandler				
		Signal:	+V	I _{out}	n.c.	n.c.	
	Kabel	Aderfarbe:	BN	WH	GN		
	M12 Stecker, 4 polig	Pin:	1	2	3	4	
Analogsensor A22 (0 ... 10 V DC)			R/U-Wandler				
		Signal:	+V	0 V	U _{out}	n.c.	
	Kabel	Aderfarbe:	BN	WH	GN		
	M12 Stecker, 4 polig	Pin:	1	2	3	4	
Analogsensor A33 (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	

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

Maßbilder

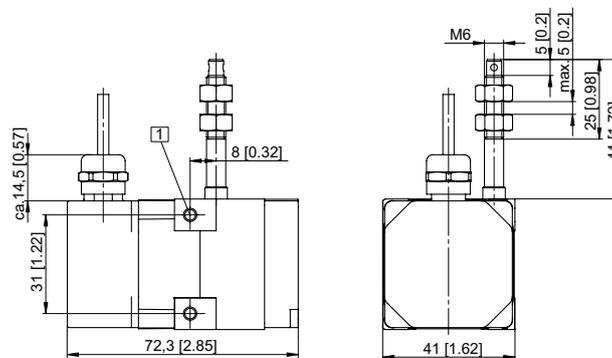
Maße in mm [inch]

für Messbereich 1000 mm

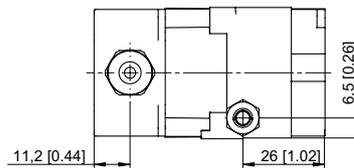


1 2 x M4, max. Einschraubtiefe 8 mm

für Messbereich 2000 mm



Kabelanschluss



M12-Stecker

