

# **Lineare Messtechnik**

## Seilzuggeber A41

### **Compact-Line**

### Messlänge max. 2 m



Der Seilzuggeber A41 mit absolutem Drehgeber zeichnet sich durch seine kompakte Bauform aus.

An den Seilzug können absolute Multiturn-Drehgeber der Baureihen F366x und M366x angebaut werden. Die maximale Messlänge beträgt 2 Meter.

























raturbereich

Schutzart

### Kompakt und einfach

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

## Bestellschlüssel mit Drehgeber (absolut)

a Messbreich 02 = 2000 mm

Angebauter Drehgeber

M3 = Sendix M3663, absolut, SSI

F3 = Sendix F3663, absolut, SSI

M8 = Sendix M3668, absolut, CANopen Sendix M3668, absolut, SAE J1939 Sendix M3668, absolut, IO-Link

F8 = Sendix F3668, absolut, CANopen

XX|X|X|. D5.55 02 XXXX 0 00

Ausgangsschaltung abhängig vom verwendeten Drehgeber

Anschlussart abhängig vom verwendeten Drehgeber Auflösung / Protokoll / Optionen abhängig vom verwendeten Drehgeber

Standardauflösung für Seilzug mit absolutem Drehgeber Sendix F3663/M3663

(12 Bit 617, B2111 16666) Micoco (12 Bit 61, programmorbat abot Bac)			
Trommelumfang [mm]	100		
Impulse / Umdrehung [ppr]	4096		
Impulse / mm	41		
Auflösung [mm]	0,02		

#### **Empfohlene Standardvarianten (mit Drehgeber absolut)**

Bestell-Nr. Seilzuggeber	Angebauter Drehgeber	Schnittstelle	Versorgungs- spannung	Anschlussart	Auflösung / Protokoll	Option
D5.5502.M324.G222	Sendix M3663 (8.M3663.4124.G222)	SSI	10 30 V DC	M12-Stecker radial	4096 ppr / SSI-Gray-Code	-
D5.5502.M824.2122	Sendix M3668 (8.M3668.4124.2122)	CANopen	10 30 V DC	M12-Stecker radial	CANopen Encoderprofil DS406 V4.0	-
D5.5502.M834.3222	Sendix M3668 (8.M3668.4134.3222)	SAE J1939	10 30 V DC	M12-Stecker radial	SAE J1939	-
D5.5502.M844.4122	Sendix M3668 (8.M3668.4144.4122)	IO-Link	18 30 V DC	M12-Stecker radial	IO-Link	-
D5.5502.F321.G222	Sendix F3663 (8.F3663.4121.G222)	SSI	10 30 V DC	Kabel tangential, 1 m	4096 ppr / SSI-Gray-Code	-
D5.5502.F821.2122	Sendix F3668 (8.F3668.4121.2122)	CANopen	10 30 V DC	Kabel tangential, 1 m	CANopen Encoderprofil DS406 V3.2	-



# **Lineare Messtechnik**

Seilzuggeber <i>l</i>	A41 Compa	ct-Line	M	lesslänge ma	x. 2 m		
	sel mit Drehgeber erbar mit Endschalterfu		D 5.55	02   .  M1 X X <b>0</b>   <b>0</b>   <b>0</b>   <b>0</b>	XXXX •		
<ul><li>Messbreich</li><li>02 = 2000 mm</li></ul>	• Angebauter Drehgeber M1 = Sendix M3661, absolut, a	_	Ausgangssch abhängig vor	h <i>altung</i> n verwendeten Dreh	_	0.	okoll / Optionen rwendeten Drehgeber
Anschlussart abhängig vom verwendeten Drehgeber							
Bestell-Nr.	dardvarianten (mit Drehgebe Angebauter Drehgeber	r analog, skalie Schnittstelle	Versorgungs-	dschalterfunktio Anschlussart	Auflösung /	Option	
Seilzuggeber	0 1: 140004 (0 14004 4404 0540)	A 1 4 00 A	spannung	M410 Ot 1 1 1 1	Protokoll	01 1: 1	
D5.5502.M134.3512 D5.5502.M144.4512	Sendix M3661 (8.M3661.4134.3512) Sendix M3661 (8.M3661.4144.4512)	Analog, 4 20 mA Analog, 0 10 V	10 30 V DC	M12-Stecker radial	12 Bit / 4 20 mA		it Endschalterfunktion 2) it Endschalterfunktion 2)
D5.5502.M134.3612	Sendix M3661 (8.M3661.4134.3612)	Analog, 4 20 mA	10 30 V DC	M12-Stecker radial	12 Bit / 4 20 mA		ine Endschalterfunktion 2)
D5.5502.M144.4612	Sendix M3661 (8.M3661.4144.4612)	Analog, 0 10 V	15 30 V DC	M12-Stecker radial	12 Bit / 0 10 V		ine Endschalterfunktion 2)
7       " (" 0 . 1		M.O. : [" ]	_			_	Destall No.
Zubehör für Seilzu		Maße in mm [inch]					Bestell-Nr.
mlenkrolle		Fechnische Daten: Montagewinkel (Al Umlenkrolle (Kuns Kugellager (Type 6	tstoff POM)	für seitlich - 2 x Inbus-S	hrauben e Befestigung	en Fläche	8.0000.7000.0045
0	0441,73 16,5 [0,65]	5[0.2]	£				

	ļ <u>.                                      </u>	
Kabel und Steckverbinder		Bestell-Nr.
Konfektionierte Kabel	M12 Buchse mit Überwurfmutter, 5-polig, A-codiert, gerade Ende offen 2 m PVC-Kabel	05.00.6081.2211.002M
Steckverbinder	M12 Buchse mit Überwurfmutter, 5-polig, A-codiert, gerade (Metall)	8.0000.5116.0000
	M12 Buchse mit Überwurfmutter, 5-polig, A-codiert, gerade (Metall/Kunststoff)	05.B-8151-0/9
	M12 Buchse mit Überwurfmutter, 5-polig, A-codiert, gewinkelt (Kunststoff)	05.B-8251-0/9

20[0,79]

25[0,98]

48 [1,89] 62 [2,44]

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

Weitere Kübler Kabel und Steckverbinder finden Sie unter: kuebler.com/anschlusstechnik

12,5 [0,49] 20[0,79]

2,4[0,09]

max.6[0,24]

Seilverlängerung (weiter auf Anfrage)

Mit ccw-Option.
 Auslieferzustand ist unskaliert.
 Beschreibung für Skalier- und Endschalterfunktion siehe Datenblatt M3661.



# **Lineare Messtechnik**

# Seilzuggeber A41 Compact-Line Messlänge max. 2 m

### Technische Daten

Mechanische Kennwerte des Seilzuggebers					
Messbereich	bis 2000 mm				
Geschwindigkeit max.	1000 mm/s				
Beschleunigung max.	43,1 m/s <sup>2</sup> (9,8 m/s <sup>2</sup> bei -40 °C +80 °C)				
Arbeitstemperaturbereich auf Anfrage	-10 °C +80 °C -40 °C +80 °C				
Gewicht	ca. 200 g				
Erforderliche Auszugskraft	≥ 2 N (am Seil)				
Linearität	±0,35 % des Messwertes				
Wiederholgenauigkeit	±0,15 mm je Anfahrtrichtung				
Werkstoffe Gehäuse Seil	Zink-Druckguss Stahl, rostfrei ø 0,45 mm				

### Elektrische Kennwerte

Die elektrischen Kennwerte finden Sie in den Datenblättern der entsprechenden Drehgeber.

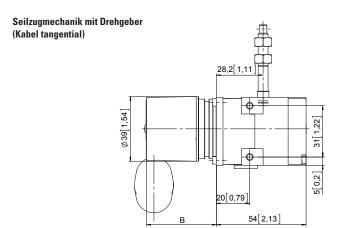
### Zulassungen

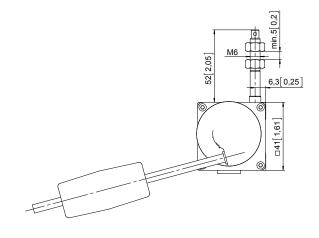
CE-konform gemäß

EMV-Richtlinie 2014/30/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

#### Maßbilder

Maße in mm [inch]





Das Maß B ist vom verwendeten Drehgeber abhängig	
Drehgeber	В
Sendix absolut (M366x) D5.5502.Mxxx.xxxx	50,25
Sendix absolut (F366x) D5.5502.Fxxx.xxxx	39,70

# Seilzugmechanik mit Drehgeber (M12-Stecker)

Das Maß B ist vom verwendeten Drehgeber abhängig	
Drehgeber	В
Sendix absolut (F3663, SSI) D5.5502.Fxxx.xxxx	42,20
Sendix absolut (F3668, CANopen) D5.5502.Fxxx.xxxx	42,20
Sendix absolut (M3661, analog) D5.5502.Mxxx.xxxx	53,25

