

Seilzugmechanik mit Drehgeber absolut	Seilzuggeber A41	Messlänge max. 2 m Verfahrgeschwindigkeit max. 1 m/s
--	-------------------------	---



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

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



Analog output



SAE J1939

Kompakt und einfach

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

Bestellschlüssel mit Drehgeber (absolut)

D 5.55 02 . XX XX . XXXX

Typ a b c d e

a Messreich 02 = 2000 mm	b Angebaute Drehgeber M3 = Sendix M3663, absolut, SSI F3 = Sendix F3663, absolut, SSI M8 = Sendix M3668, absolut, CANopen oder Sendix M3668, absolut, SAE J1939 F8 = Sendix F3668, absolut, CANopen	c Ausgangsschaltung abhängig vom verwendeten Drehgeber	e Auflösung / Protokoll / Optionen abhängig vom verwendeten Drehgeber
		d Anschlussart abhängig vom verwendeten Drehgeber	

Standardauflösung für Seilzug mit absolutem Drehgeber Sendix F3663/M3663 (12 bit ST) bzw. F3668/M3668 (12 bit ST, programmierbar über Bus)

Trommelumfang [mm]	100
Impulse / Umdrehung [ppr]	4096
Impulse / mm	41
Auflösung [mm]	0,02

Empfohlene Standardvarianten (mit Drehgeber absolut)

Bestell-Nr. Seilzuggeber	Angebaute Drehgeber	Schnittstelle	Versorgungsspannung	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.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	-

Seilzugmechanik mit Drehgeber absolut	Seilzuggeber A41	Messlänge max. 2 m Verfahrgeschwindigkeit max. 1 m/s
--	-------------------------	---

Bestellschlüssel mit Drehgeber (analog, skalierbar mit Endschaltefunktion)	<table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">D</td> <td style="padding: 2px 5px;">5.55</td> <td style="padding: 2px 5px;">02</td> <td style="padding: 2px 5px;">.</td> <td style="padding: 2px 5px;">M1</td> <td style="padding: 2px 5px;">X</td> <td style="padding: 2px 5px;">X</td> <td style="padding: 2px 5px;">.</td> <td style="padding: 2px 5px;">X</td> <td style="padding: 2px 5px;">X</td> <td style="padding: 2px 5px;">X</td> <td style="padding: 2px 5px;">X</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">Typ</td> <td></td> <td style="font-size: 8px;">a</td> <td></td> <td style="font-size: 8px;">b</td> <td style="font-size: 8px;">c</td> <td style="font-size: 8px;">d</td> <td></td> <td style="font-size: 8px;">e</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	D	5.55	02	.	M1	X	X	.	X	X	X	X	Typ		a		b	c	d		e			
D	5.55	02	.	M1	X	X	.	X	X	X	X														
Typ		a		b	c	d		e																	

- | | | | |
|---|--|--|---|
| a Messreich
02 = 2000 mm | b Angebaute Drehgeber
M1 = Sendix M3661, absolut, analog ¹⁾ | c Ausgangsschaltung
abhängig vom verwendeten Drehgeber | e Auflösung / Protokoll / Optionen
abhängig vom verwendeten Drehgeber |
| d Anschlussart
abhängig vom verwendeten Drehgeber | | | |

Empfohlene Standardvarianten (mit Drehgeber analog, skalierbar mit Endschaltefunktion)

Bestell-Nr. Seilzuggeber	Angebaute Drehgeber	Schnittstelle	Versorgungsspannung	Anschlussart	Auflösung / Protokoll	Option
D5.5502.M134.3512	Sendix M3661 (8.M3661.4134.3512)	Analog, 4 ... 20 mA	10 ... 30 V DC	M12-Stecker radial	12 Bit / 4 ... 20 mA	Skalierbar mit Endschaltefunktion ²⁾
D5.5502.M144.4512	Sendix M3661 (8.M3661.4144.4512)	Analog, 0 ... 10 V	15 ... 30 V DC	M12-Stecker radial	12 Bit / 0 ... 10 V	Skalierbar mit Endschaltefunktion 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	Skalierbar ohne Endschaltefunktion 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	Skalierbar ohne Endschaltefunktion ²⁾

Zubehör für Seilzuggeber	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 		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
-----------------------------	--	---	--

Anschlusstechnik für analogen Sensor	Bestell-Nr.
--------------------------------------	-------------

Vorkonfektionierter Kabelsatz	M12 Buchse mit Überwurfmutter, 5-polig 2 m PVC-Kabel	05.00.6081.2211.002M
Selbstkonfektionierbarer Steckverbinder (gerade)	M12 Buchse mit Überwurfmutter, Gehäuse Metall, 5-polig M12 Buchse mit Überwurfmutter, Gehäuse Metall/Kunststoff, 5-polig	8.0000.5116.0000 05.B-8151-0/9
Selbstkonfektionierbarer Steckverbinder (gewinkelt)	M12 Buchse mit Überwurfmutter, Gehäuse Kunststoff, 5-polig	05.B-8251-0/9

Weitere Anschlusstechnik finden Sie im Kapitel Anschlusstechnik oder im Bereich Anschlusstechnik unter: www.kuebler.com/anschlusstechnik.

1) Mit ccw-Option.
 2) Auslieferungszustand ist unskaliert.
 Beschreibung für Skalier- und Endschaltefunktion siehe Datenblatt M3661.

Seilzugmechanik mit Drehgeber absolut	Seilzuggeber A41	Messlänge max. 2 m Verfahrgeschwindigkeit max. 1 m/s
--	-------------------------	---

Technische Daten

Mechanische Kennwerte des Seilzuggebers					
Messbereich	bis 2000 mm				
Verfahrgeschwindigkeit	max. 1000 mm/s				
Arbeitstemperaturbereich	-10°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	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">Gehäuse</td> <td>Zink-Druckguss</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 10px;">Seil</td> <td>Stahl, rostfrei ø 0,45 mm</td> </tr> </table>	Gehäuse	Zink-Druckguss	Seil	Stahl, rostfrei ø 0,45 mm
Gehäuse	Zink-Druckguss				
Seil	Stahl, rostfrei ø 0,45 mm				

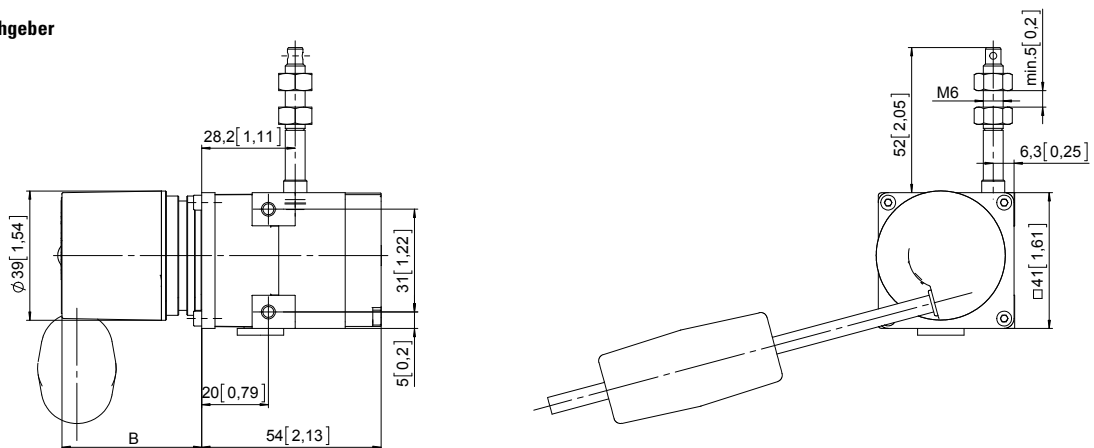
Elektrische Kennwerte

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

Maßbilder

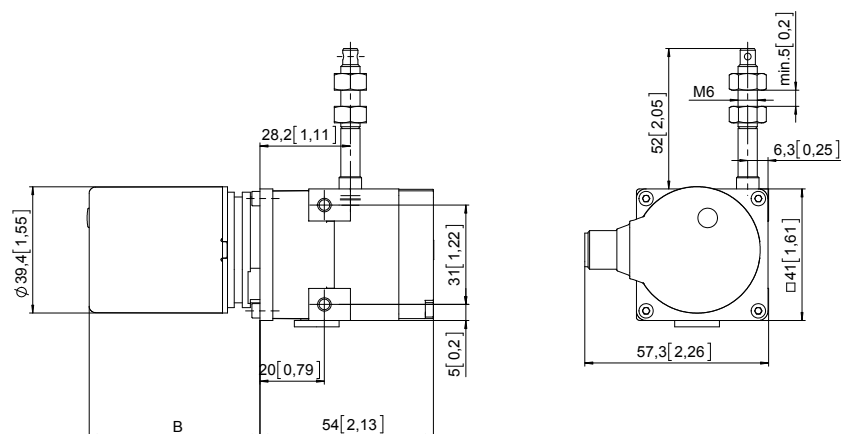
Maße in mm [inch]

Seilzugmechanik mit Drehgeber (Kabel tangential)



Das Maß B ist vom verwendeten Drehgeber abhängig	
Drehgeber	B
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	B
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