

Seilzugmechanik mit Drehgeber	Seilzuggeber C105	Messlänge max. 6 m Verfahrgeschwindigkeit max. 3 m/s
--------------------------------------	--------------------------	---



Der Seilzuggeber C105 ist kombinierbar mit allen Drehgebern mit 58 mm Synchroflansch und 6 mm Welle.

Das Drehgeber-Portfolio von Kübler bietet hierbei für jede Applikation den passenden Sendix Drehgeber.



Flexibel und einfach

- Drehgeberaustausch durch Anwender möglich.
- Messlängen 2800 mm oder 6000 mm.
- Einfache Montage.
- Skalierbarer Analogausgang mit Endschaltefunktion.

Bestellschlüssel mit Drehgeber (inkremental, absolut)

D 8.1	XXX	. XX XX	. XXXX
Typ	a	b c d	e

- a Messbereich**
106 = 6000 mm
2A1 = 2800 mm
- b Angebauter Drehgeber**
2Z = Sendix 5000, inkremental
M3 = Sendix M5863, absolut
F3 = Sendix F5863, absolut
63 = Sendix 5863, absolut
M8 = Sendix M5868, absolut
F8 = Sendix F5868 absolut
68 = Sendix 5868, absolut
- c Ausgangsschaltung**
abhängig vom verwendeten Drehgeber
- d Anschlussart**
abhängig vom verwendeten Drehgeber
- e Auflösung / Protokoll / Optionen**
abhängig vom verwendeten Drehgeber

	200	200	200
Trommelumfang [mm]	200	200	200
Impulse / Umdrehung [ppr]	200	2000	4000
Impulse / mm	1	10	20
Auflösung [mm]	1	0,1	0,05

	200
Trommelumfang [mm]	200
Impulse / Umdrehung [ppr]	4096
Impulse / mm	20,5
Auflösung [mm]	0,05

Empfohlene Standardvarianten (mit Drehgeber inkremental, absolut)

Bestell-Nr. Seilzuggeber	Angebauter Drehgeber	Schnittstelle	Versorgungsspannung	Anschlussart	Auflösung / Protokoll	Option
D8.1xxx.2Z54.2000	Sendix 5000 (8.5000.B154.2000)	Gegentakt mit Invertierung	10 ... 30 V DC	1 x M12-Stecker radial	2000 ppr	-
D8.1xxx.M324.G222	Sendix M5863 (8.M5863.4124.G222)	SSI	10 ... 30 V DC	M12-Stecker radial	4096 ppr / SSI-Gray-Code	-
D8.1xxx.M824.2122	Sendix M5868 (8.M5868.4124.2122)	CANopen	10 ... 30 V DC	M12-Stecker radial	CANopen Encoderprofil DS406 V4.0	-

Weitere Varianten (mit Drehgeber absolut)

Bestell-Nr. Seilzuggeber	Angebauter Drehgeber	Schnittstelle	Versorgungsspannung	Anschlussart	Auflösung / Protokoll	Option
D8.1xxx.F326.G223	Sendix F5863 (8.F5863.2126.G223)	SSI	10 ... 30 V DC	1 x M12-Stecker radial	4096 ppr / SSI-Gray-Code	Set-Taste + Status LED
D8.1xxx.6326.G223	Sendix 5863 (8.5863.2126.G223)	SSI	10 ... 30 V DC	1 x M12-Stecker radial	4096 ppr / SSI-Gray-Code	Set-Taste + Status LED
D8.1xxx.F82E.2123	Sendix F5868 (8.F5868.212E.2123)	CANopen	10 ... 30 V DC	1 x M12-Stecker radial	CANopen Encoder-Profil DS406 V3.2	Set-Taste
D8.1xxx.6822.2123	Sendix 5868 (8.5868.2122.2123)	CANopen	10 ... 30 V DC	2 x M12-Stecker radial	CANopen Encoder-Profil DS406 V3.2	Set-Taste
D8.1xxx.M834.3222	Sendix M5868 (8.M5868.4134.3222)	SAE J1939	10 ... 30 V DC	1 x M12-Stecker radial	SAE J1939	-
D8.1xxx.6832.3113	Sendix 5868 (8.5868.2132.3113)	PROFIBUS	10 ... 30 V DC	3 x M12-Stecker radial	Profibus-DP V0 Encoder-Profil Class 2	Set-Taste
D8.1xxx.68B2.B212	Sendix 5868 (8.5868.21B2.B212)	EtherCAT	10 ... 30 V DC	3 x M12-Stecker radial	EtherCAT mit CoE 3.2.10	-
D8.1xxx.68C2.C212	Sendix 5868 (8.5868.21C2.C212)	PROFINET IO	10 ... 30 V DC	3 x M12-Stecker radial	PROFINET Encoder-Profil Version 4.1	-
D8.1xxx.F8AN.A222	Sendix F5868 (8.F5868.21AN.A222)	EtherNet/IP	10 ... 30 V DC	3 x M12-Stecker axial	EtherNet/IP	-

Seilzugmechanik mit Drehgeber

Seilzuggeber C105

Messlänge max. 6 m
Verfahrgeschwindigkeit max. 3 m/s

Bestellschlüssel mit Drehgeber (analog, skalierbar mit Endschaltefunktion)

D8.1 XXX . M1XX . XXXX
Typ a b c d e

- a** *Messbereich*
106 = 6000 mm
2A1 = 2800 mm
- b** *Angebauter Drehgeber*
M1 = Sendix M5861, absolut¹⁾
- c** *Ausgangsschaltung*
abhängig vom verwendeten Drehgeber
- d** *Anschlussart*
abhängig vom verwendeten Drehgeber
- e** *Auflösung / Protokoll / Optionen*
abhängig vom verwendeten Drehgeber

Empfohlene Standardvarianten (mit Drehgeber analog, skalierbar mit Endschaltefunktion)

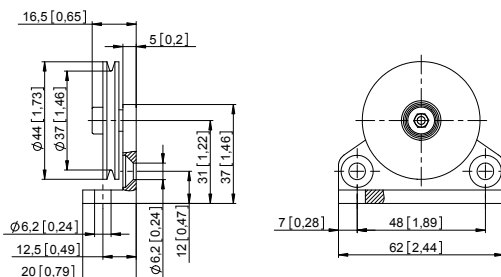
Bestell-Nr. Seilzuggeber	Angebauter Drehgeber	Schnittstelle	Versorgungsspannung	Anschlussart	Auflösung / Protokoll	Option
D8.1xxx.M134.3512	Sendix M5861 (8.M5861.4134.3512)	Analog, 4 ... 20 mA	10 ... 30 V DC	M12-Stecker radial	12 Bit / 4 ... 20 mA	Skalierbar mit Endschaltefunktion ²⁾
D8.1xxx.M144.4512	Sendix M5861 (8.M5861.4144.4512)	Analog, 0 ... 10 V	15 ... 30 V DC	M12-Stecker radial	12 Bit / 0 ... 10 V	Skalierbar mit Endschaltefunktion ²⁾
D8.1xxx.M134.3612	Sendix M5861 (8.M5861.4134.3612)	Analog, 4 ... 20 mA	10 ... 30 V DC	M12-Stecker radial	12 Bit / 4 ... 20 mA	Skalierbar ohne Endschaltefunktion ²⁾
D8.1xxx.M144.4612	Sendix M5861 (8.M5861.4144.4612)	Analog, 0 ... 10 V	15 ... 30 V DC	M12-Stecker radial	12 Bit / 0 ... 10 V	Skalierbar ohne Endschaltefunktion ²⁾

Zubehör für Seilzuggeber

Maße in mm [inch]

Bestell-Nr.

Umlenkrolle

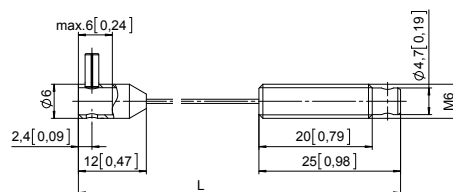


Technische Daten:
- Montagewinkel (Aluminium eloxiert)
- Umlenkrolle (Kunststoff POM)
- Kugellager (Type 696-2R5)

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

8.0000.7000.0045

Seilverlängerung



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
M12 Stift mit Außengewinde, 4-polig
2 m PVC-Kabel

05.00.6081.2211.002M
05.00.6031.4411.002M

Selbstkonfektionierbarer Steckverbinder (gerade)

M12 Buchse mit Überwurfmutter, Gehäuse Metall, 5-polig
M12 Buchse mit Überwurfmutter, Gehäuse Metall/Kunststoff, 5-polig
M12 Buchse mit Überwurfmutter, Gehäuse Metall, 5-polig

8.0000.5116.0000
05.B-8151-0/9
8.0000.5121.0000.Ex

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 M5861.

Seilzugmechanik mit Drehgeber	Seilzuggeber C105	Messlänge max. 6 m Verfahrgeschwindigkeit max. 3 m/s
--------------------------------------	--------------------------	---

Technische Daten

Mechanische Kennwerte	
Messbereich	2800 mm / 6000 mm
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3000 mm/s
Auszugskraft F_{min}	8 N
Wiederholgenauigkeit	$\pm 0,15$ mm
Arbeitstemperatur	-20°C ... +80°C
Gewicht	ca. 700 g
Trommelumfang	200 mm
Seil	2800 mm Paraleine – \varnothing 1,05 mm 6000 mm Stahlseil – \varnothing 0,54 mm

Die elektrischen Kennwerte, sowie die Anschlussbelegung entnehmen Sie bitte den Datenblättern der angebauten Drehgeber.

Maßbilder

Maße in mm [inch]

Seilzugmechanik mit Drehgeber

Das Maß B ist vom verwendeten Drehgeber abhängig	
Drehgeber	B
Sendix inkremental (5000) D8.1xxx.2Zxx.xxxx	37,0
Sendix absolut (F5863) D8.1xxx.F3xx.xxxx"	49,5
Sendix absolut (5863) D8.1xxx.63xx.xxxx	49,5
Sendix absolut (F5868, CANopen) D8.1xxx.F8xx.21xx	70,0
Sendix absolut (F5868, EtherNet/IP) D8.1xxx.F8xx.A2xx	59,5
Sendix absolut (F5868, EtherNet/IP) D8.1xxx.68xx.A2xx	77,2
Sendix absolut (F5868, EtherNet/IP) D8.1xxx.Mxxx.xxxx	49,8

