

Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Verfahrgeschwindigkeit	max. 800 mm/s	
erforderliche Auszugskraft	min. 3 N am Seil	
Messbereich	bis 3000 mm	
Auszugslänge	Messbereich +10 mm	
Wiederholgenauigkeit	abhängig von Anfahrtrichtung, ±0.15 mm	
Trommelumfang	200 mm	
Seilausführung	Stahlseil, rostfrei, Ø 0.9 mm	kunststoffummantelt
Schutzart	IP65	bei Standardgeber
Betauung	nicht zulässig	
Anschluss	Stecker	
Arbeitstemperatur	-40 ... +80 °C	
Gewicht	ca. 500 g	
Gehäuse	Zinkdruckguss/Kunststoff	

3.1

Elektrische Daten

■ Gebertyp P10, Potentiometer



Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Widerstandswert	10 kΩ	
Linearität Potentiometer	0.25 %	
Widerstandstoleranz	±5 %	
Belastbarkeit	1 W	
Auszugslänge	0 mm : 0 Ω	
Kabellänge (Anschluss)	max. 30 m	

weitere Potentiometerwerte auf Anfrage

■ Gebertyp MWI, Stromquelle (Messwandler*)



Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Ausgangsstrom	4 ... 20 mA	
Potentiometer	10 kΩ	
Betriebsspannung	15 ... 28 V DC	
Widerstand Bürde	<500 Ω	
Kabellänge (Anschluss)	max. 30 m	

■ Gebertyp MWU, Spannungsquelle 0 ... 10 V DC (Messwandler*)



Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Ausgangsstrom	0 ... 10 V DC	
empf. Lastwiderstand	2 ... 10 kΩ gegen GND	
max. Last	15 mA	
Betriebsspannung	15 ... 28 V DC bei 3 mA ohne Last	
Kabellänge (Anschluss)	max. 20 m	

*Messwandler erlauben die optimale Anpassung von Ausgangsstrom oder Ausgangsspannung auf den Messbereich. Der Messwandler ist werksseitig so voreingestellt, dass zwischen Anfangs- und Endpunkt des Messbereichs ein Ausgangssignal von 4 ... 20 mA (MWI) oder 0 ... 10 V DC (MWU) zur Verfügung steht.

■ Gebertyp CAN, CAN-Bus



Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC ± 20 % bei 40 mA	
Schnittstelle	CANopen	
Baudrate	250 kBit/s	
Schritte/Umdrehung	1024 (10 Bit)	
Auflösung	0.195 mm (5.12 Impulse/mm)	

Anschlussbelegung

■ Potentiometrische Ausgänge P10

Signal	PIN
Po	1
Pe	2
S	3
	4

■ Messwandler MWI

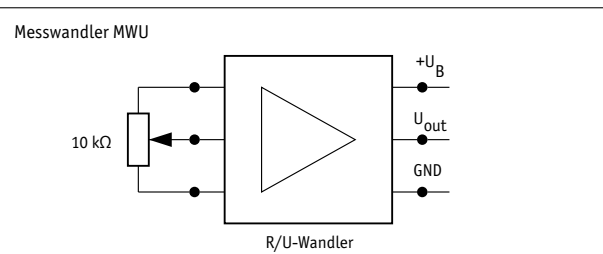
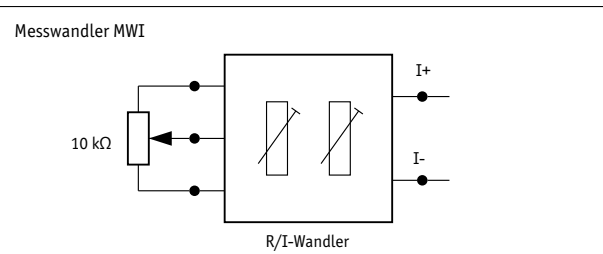
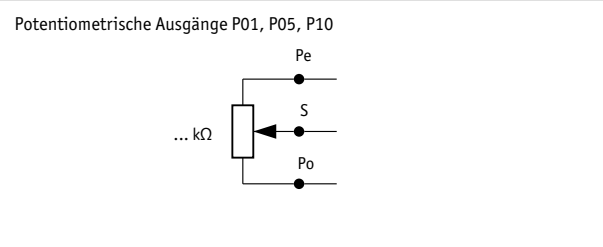
Signal	PIN
I+	1
I-	2
N.C.	3
N.C.	4

■ Messwandler MWU

Signal	PIN
+24 V DC	1
GND	2
U _{out}	3
N.C.	4

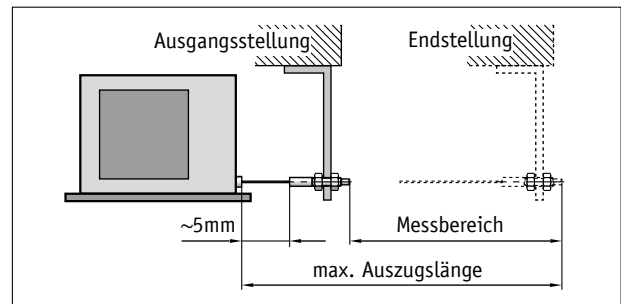
■ Gebertyp CAN, CAN-Bus

Signal	PIN
GND	1
+24 V DC	2
CAN-GND	3
CAN-high	4
CAN-low	5



Montagehinweis

Bei der Befestigung des Seils ist zu berücksichtigen, dass der Seilaustritt in gerader, d. h. lotrechter Verlängerung zum Seilaustritt erfolgt. **Empfehlung:** Eine Anfangsstellung erst nach einem Auszug von ca. 5 mm wählen. Hierdurch wird verhindert, dass der Seilzug beim Rücklauf auf Anschlag fährt.



Darstellung symbolisch

Bestellung

Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikationen	Ergänzung
Messbereich (mm)	... A	2000, 2500, 3000	
Gebertyp	CAN	B CAN-Bus Protokoll	
	MWI	Messwandler Strom	
	MWU	Messwandler Spannung	
	P10	Potentiometer	
Lage elektrischer Anschluss	1	C	0°
	2		90°
	3		180°
	4		270°

Bestellschlüssel

SG30 - - -

Lieferumfang: SG30, Benutzerinformation

Zubehör finden Sie:

Umlenkrolle Seite 38
Messanzeigen MA50 oder MA10/4 Katalog 6 DisplayLine

Weitere Informationen finden Sie:

allgemeine Informationen und Einsatzbereiche Seite 4 ff