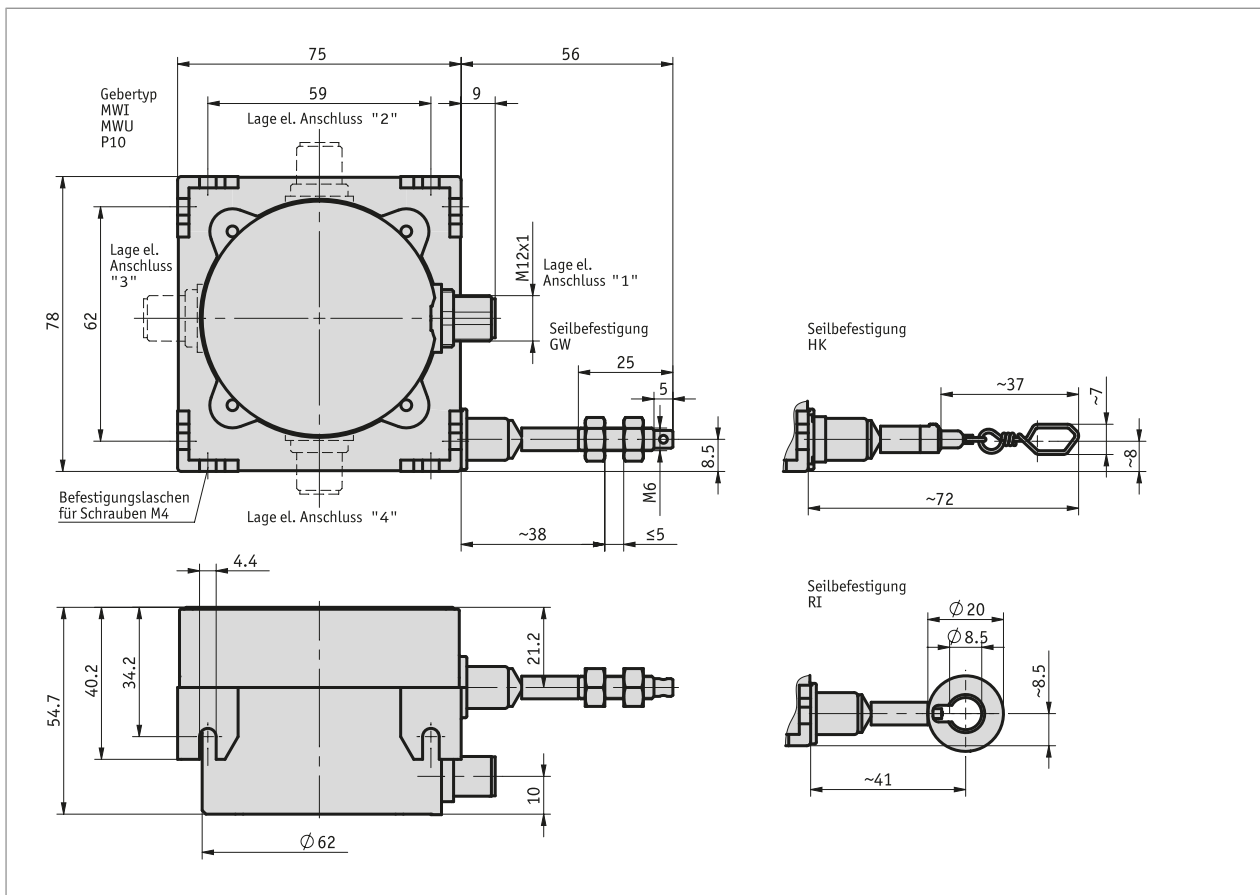
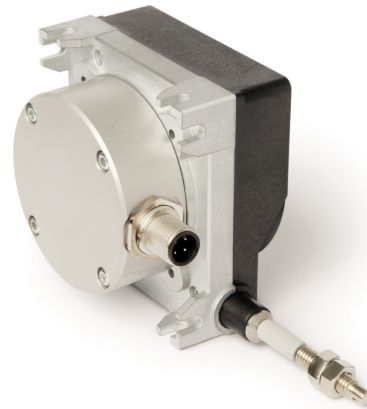


Profil

- kompakte und robuste Bauweise
- variable Montagemöglichkeiten
- Messlänge bis 3000 mm
- Potentiometer-, Spannungs oder Stromausgang
- Gehäuse aus Zinkdruckguss und Kunststoff
- verschließbare Belüftungsöffnungen gegen Kondenswasserbildung
- hohe Dichtigkeit am Seilausgang
- Steckeranschluss M12

ANALOG



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Gehäuse	Zinkdruckguss/Kunststoff	
Seiltyp	$\varnothing 0.61$ mm $\varnothing 0.6$ mm	Edelstahl rostfrei, kunststoffummantelt Edelstahl rostfrei
Auszugskraft	≥ 9 N	
Kabellänge	≤ 30 m ≤ 20 m	Gebertyp P10, MWI Gebertyp MWU
Gewicht	~ 0.5 kg	

Elektrische Daten

■ Geber Potentiometer

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Belastbarkeit	2 W bei 70 °C	
Widerstand	10 kΩ	
Widerstandstoleranz	±5 %	
Linearitätstoleranz	±0.25 %	
Anschlussart	M12-Steckverbinder (A-kodiert)	4-polig, 1x Stift

■ Messwandler, Stromausgang

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	7 ... 30 V DC bei Bürde 0 Ω	
	12 ... 30 V DC bei Bürde 250 Ω	
	17 ... 30 V DC bei Bürde ≤500 Ω	
Ausgangsstrom	4 ... 20 mA	
Anschlussart	M12-Steckverbinder (A-kodiert)	4-polig, 1x Stift

■ Messwandler, Spannungsausgang

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	15 ... 28 V DC bei 3 mA ohne Last	
Ausgangsspannung	0 ... 10 V DC	$I_{Last} \leq 10$ mA
Widerstand	2 ... 10 kΩ	gegen GND
Last	≤15 mA	
Anschlussart	M12-Steckverbinder (A-kodiert)	4-polig, 1x Stift

* **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.

Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Wiederholgenauigkeit	±0.15 mm	je Anfahrtsrichtung
Messbereich	≤3000 mm	
Verfahrgeschwindigkeit	≤800 mm/s	

Umgebungsbedingungen

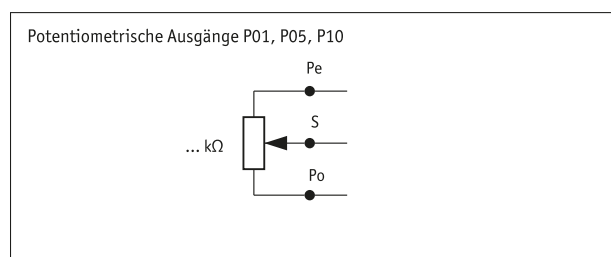
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-40 ... 80 °C	
relative Luftfeuchtigkeit		Betauung nicht zulässig
Schutzart	IP65 (Geberteil)	EN 60529

Anschlussbelegung

■ Potentiometrische Ausgänge P10

Signal	PIN
Po	1
Pe	2
S	3
	4

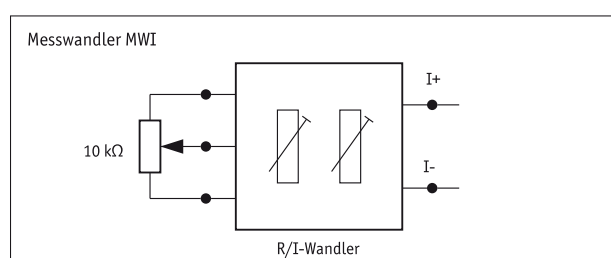
■ Potentiometrische Ausgänge P10



■ Messwandler MWI

Signal	PIN
I+	1
I-	2
nc	3
nc	4

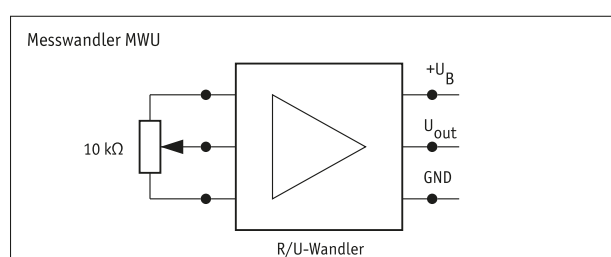
■ Messwandler MWI



■ Messwandler MWU

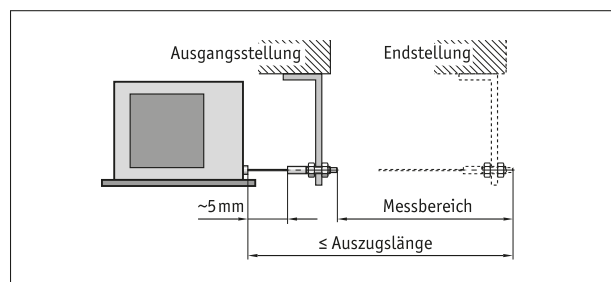
Signal	PIN
+24 V DC	1
GND	2
Uout	3
nc	4

■ Messwandler MWU



Montagehinweis

Bei der Befestigung des Seils ist zu berücksichtigen, dass der Seilauszug 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	Spezifikation	Ergänzung
Messbereich	A ...	2000, 2500, 3000 in mm	
Seilbefestigung	B GW	Seilaufnahme mit Gewinde	
	B HK	Seilaufnahme mit Haken	
	B RI	Seilaufnahme mit Ring	


Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Seilausführung	C	S	Stahlseil, rostfrei
		SK	Stahlseil, kunststoffummantelt
Gebertyp	D	MWI	Messwandler Strom
		MWU	Messwandler Spannung
		P10	Potentiometer
Lage elektrischer Anschluss	E	1	Richtung Seilausgang
		2	nach oben
		3	gegenüber Seilausgang
		4	nach unten

■ Bestellschlüssel

SG30 - - - - -

A B C D E

 **Lieferumfang:**
SG30

 **Zubehör finden Sie:**

Umlenkrolle UR	www.siko-global.com
Seilverlängerung SV	www.siko-global.com
Übersicht, Gegenstecker	www.siko-global.com
Messanzeige MA50	www.siko-global.com
Gegenstecker, P10, MWI, MWU, 4-polig, Buchse	Bestellschlüssel 83419
Gegenstecker, P10, MWI, MWU, 4-polig, Buchse	Bestellschlüssel 83526