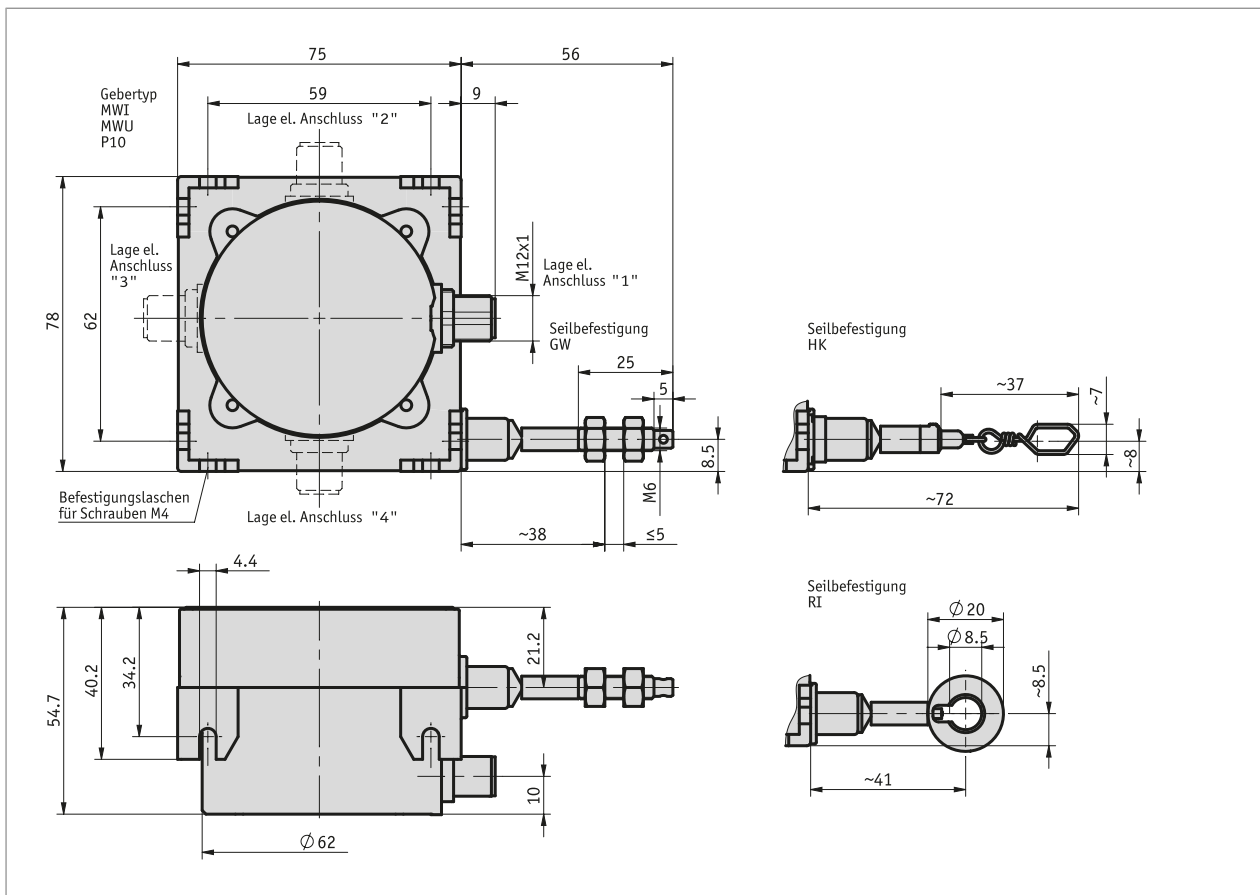
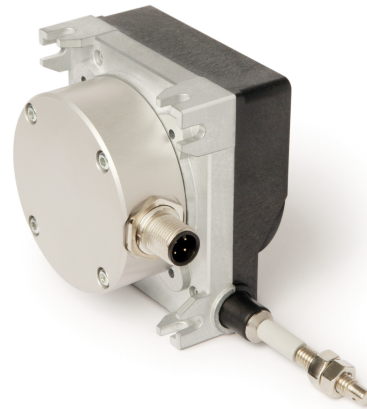


Profil

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

ANALOG



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Gehäuse	Zinkdruckguss/Kunststoff	
Seiltyp	Ø0.61 mm Ø0.6 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} ≤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

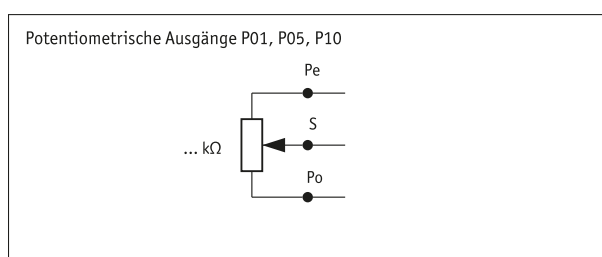
Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-40 ... 80 °C	
relative Luftfeuchtigkeit		Betauung nicht zulässig
Schutzart	IP65 (Geberteil)	EN 60529

Anschlussbelegung

■ Potentiometrische Ausgänge P10

Signal	PIN
Po	1
Pe	2
S	3
	4

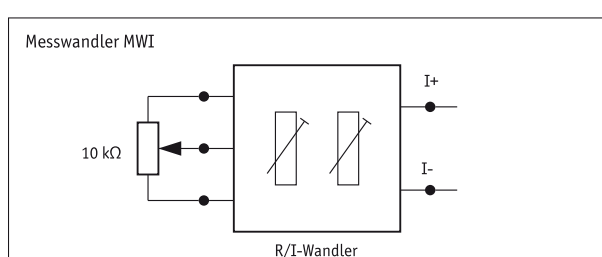
■ Potentiometrische Ausgänge P01, P05, P10



■ Messwandler MWI

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

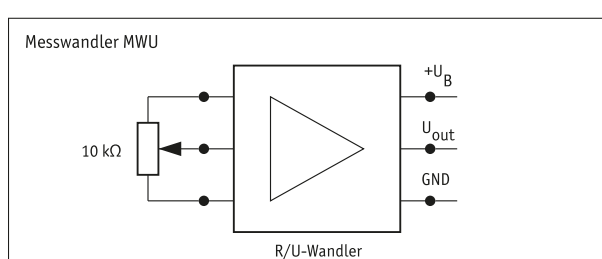
■ Messwandler MWI



■ Messwandler MWU

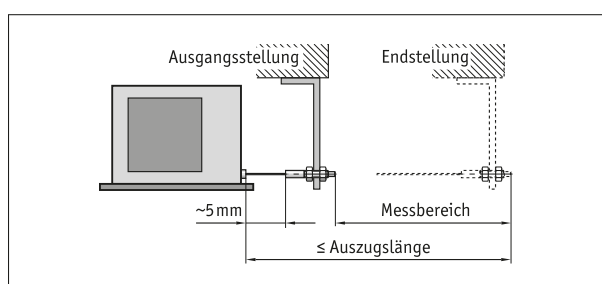
Signal	PIN
+24 V DC	1
GND	2
Uout	3
nc	4

■ 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.



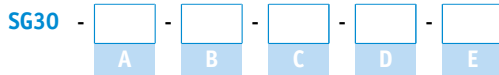
Darstellung symbolisch

Bestellung

■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Messbereich	A ...	2000, 2500, 3000 in mm	
Seilbefestigung	B GW	Seilaufnahme mit Gewinde	
	HK	Seilaufnahme mit Haken	
	RI	Seilaufnahme mit Ring	
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



Lieferumfang:
SG30



Zubehör finden Sie:

Umlenkrolle UR
Seilverlängerung SV
Übersicht Gegenstecker
Gegenstecker, P10, MWI, MWU, 4-polig, Buchse
Gegenstecker, P10, MWI, MWU, 4-polig, Buchse

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
Bestellschlüssel 83419
Bestellschlüssel 83526