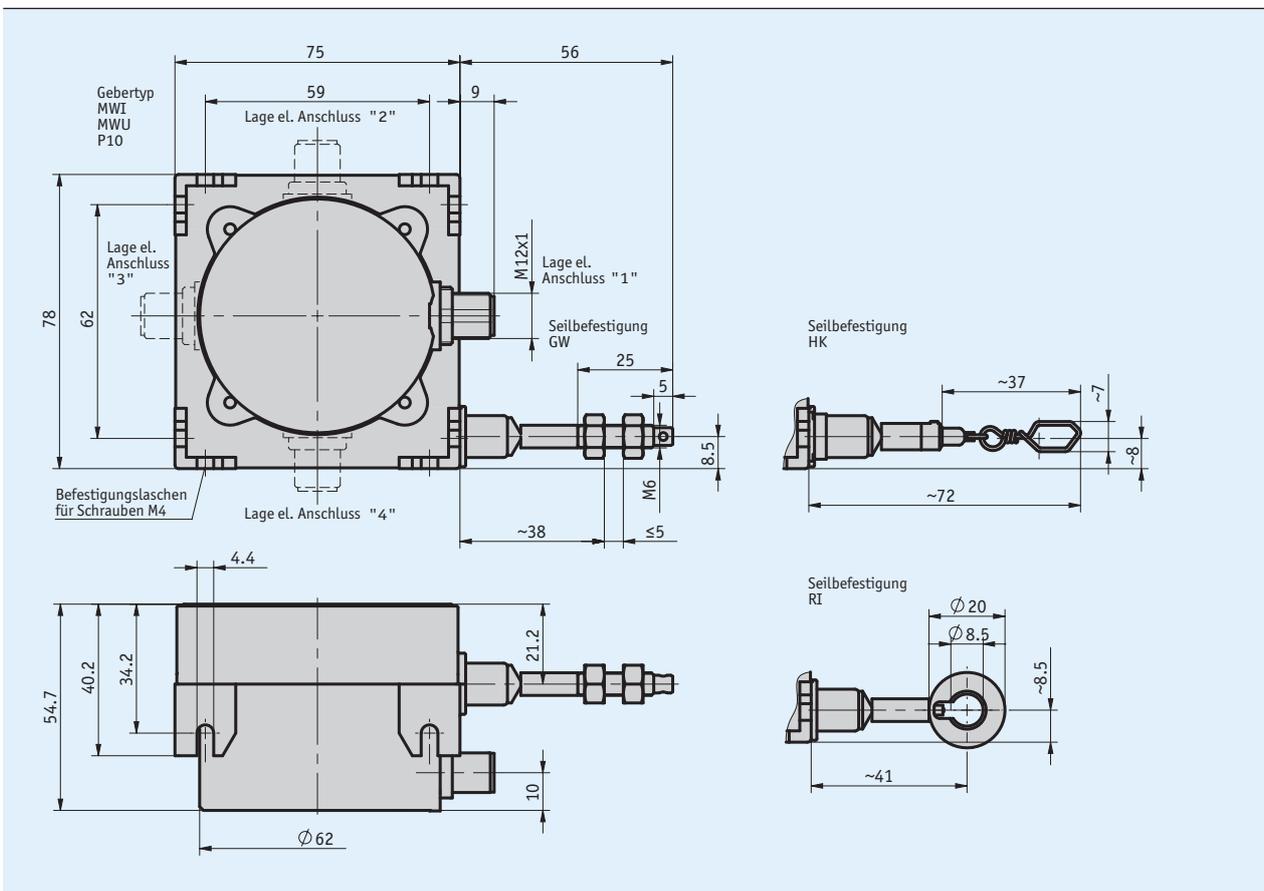


Profil

- 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 Seilanschluss
- Steckeranschluss M12



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Gehäuse	Zinkdruckguss/Kunststoff	
Seiltyp	$\varnothing 0.61$ mm	Edelstahl rostfrei, kunststoffummantelt
	$\varnothing 0.6$ mm	Edelstahl rostfrei
Auszugskraft	≥ 9 N	
Kabellänge	≤ 30 m	Gebertyp P10, MWI
	≤ 20 m	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	$I_{\text{last}} \leq 10 \text{ mA}$
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

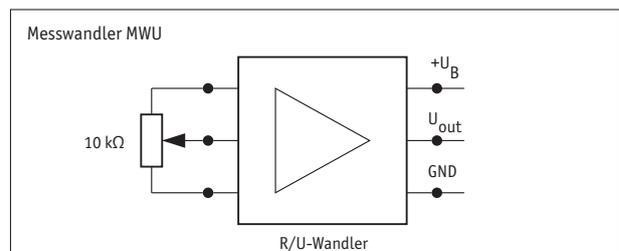
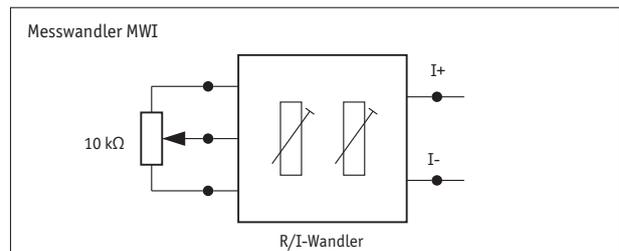
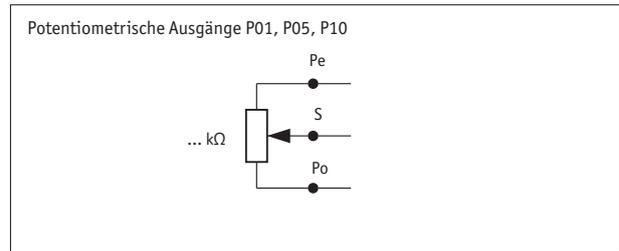
Signal	PIN
Po	1
Pe	2
S	3
	4

■ Messwandler MWI

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

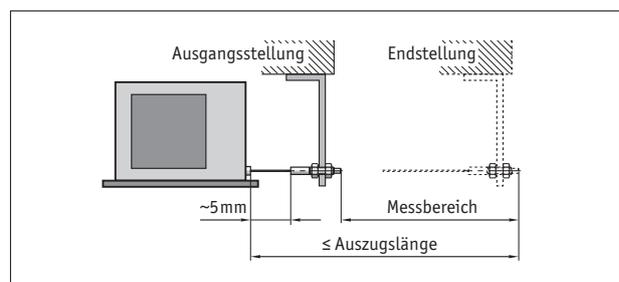
■ Messwandler MWU

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



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

Merkmale	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Messbereich	... A	2000, 2500, 3000 in mm	
Seilbefestigung	GW	Seilaufnahme mit Gewinde	
	HK	Seilaufnahme mit Haken	
	RI	Seilaufnahme mit Ring	
Seilausführung	S	Stahlseil, rostfrei	
	SK	Stahlseil, kunststoffummantelt	
Gebertyp	MWI	Messwandler Strom	
	MWU	Messwandler Spannung	
	P10	Potentiometer	
Lage elektrischer Anschluss	1	Richtung Seilausgang nach oben	
	2	nach oben	
	3	gegenüber Seilausgang	
	4	nach unten	

Bestellschlüssel

SG30 - - - - -
A B C D E

Lieferumfang: SG30

Zubehör finden Sie:

Messanzeige MA50
 Umlenkrolle UR
 Seilverlängerung SV
 Gegenstecker Übersicht
 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
www.siko-global.com
 Bestellschlüssel 83419
 Bestellschlüssel 83526