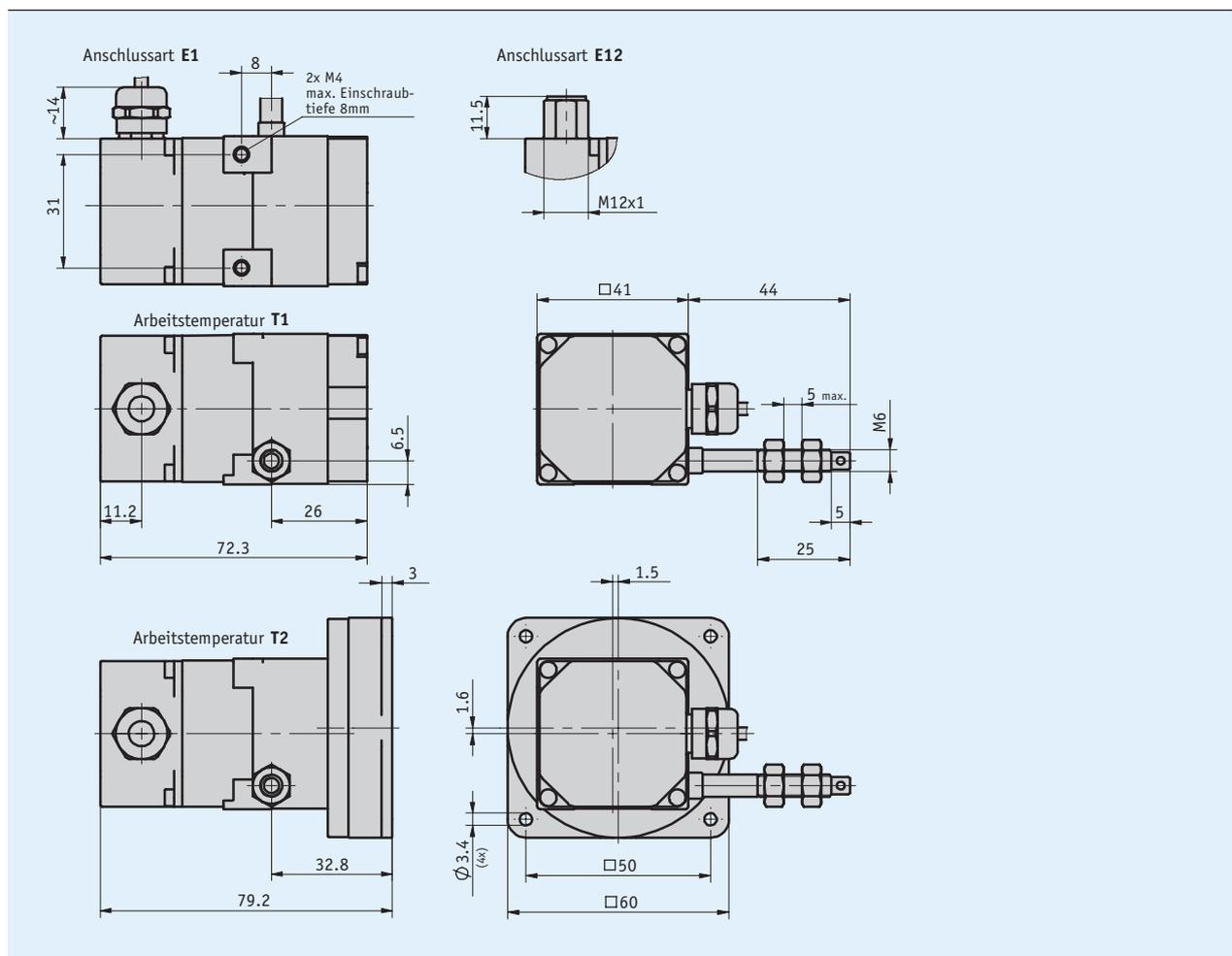
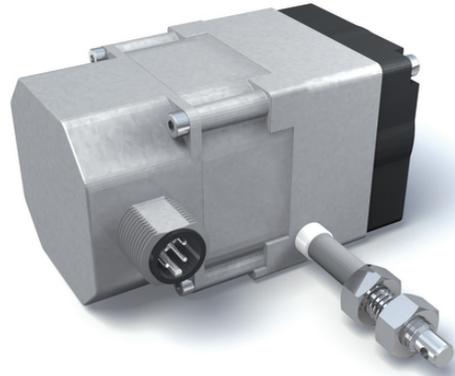


Profil

- kompakte Bauform
- universell einsetzbar durch standardisierte Schnittstellen
- einfache Montage
- Messlänge max. 2000 mm
- Potentiometer-, Spannungs- oder Stromausgang
- robustes Zinkdruckgussgehäuse



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Gehäuse	Zinkdruckguss	
Seiltyp	Stahlseil (Edelstahl rostfrei) $\varnothing 0.45$ mm	kunststoffummantelt
Auszugskraft	≥ 2 N	Arbeitstemperatur T1
	≥ 11 N	Arbeitstemperatur T2
Messweg/ Seiltrommelumdrehung	100 mm	
Absolutgenauigkeit	± 0.35 %	in Bezug auf Messlänge (mm)
Kabellänge	≤ 30 m	Gebertyp 4/20mA, MWIHP, MWIHP/R
	≤ 20 m	Gebertyp P10; 0/10V; 0,5/4,5V
Gewicht	~ 0.32 kg	

Elektrische Daten

■ Geber Potentiometer

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Belastbarkeit	2 W bei 70 °C	
Widerstand	10 k Ω	
Widerstandstoleranz	± 5 %	
Linearitätstoleranz	± 0.25 %	

■ Messwandler, Stromausgang

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC	zwischen I+ und I-, bei Bürde $\leq 500 \Omega$
Ausgangsstrom	4 ... 20 mA	(4/20mA; MWIHP)

■ Messwandler, Spannungsausgang

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	15 ... 28 V DC	bei 3 mA ohne Last (0/10V)
	8 ... 28 V DC	bei 3 mA ohne Last (0,5/4,5V)
Ausgangsspannung	0 ... 10 V DC	$I_{\text{Last}} \leq 10$ mA (0/10V)
	0.5 ... 4.5 V DC	$I_{\text{Last}} \leq 10$ mA (0,5/4,5V)
Widerstand	2 ... 10 k Ω	gegen GND
Last	≤ 15 mA	

Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Wiederholgenauigkeit	± 0.15 mm	
Verfahrgeschwindigkeit	≤ 1 m/s	

Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-10 ... 80 °C	T1
	-40 ... 80 °C	T2
Schutzart	IP65 (Geberteil)	EN 600529

Anschlussbelegung

■ Potentiometrische Ausgänge P10

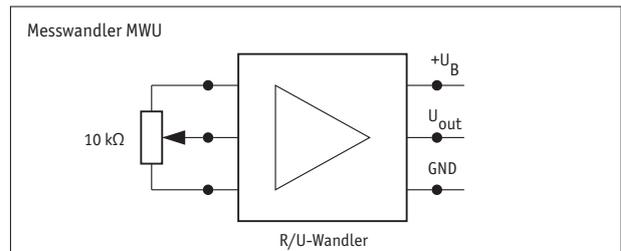
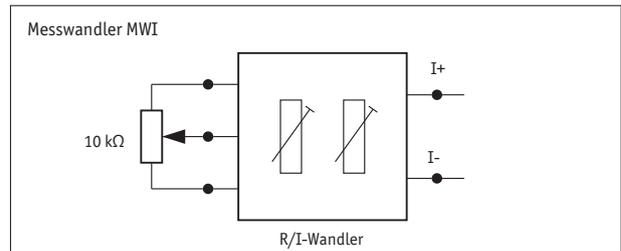
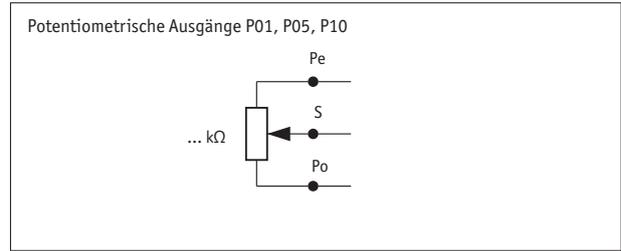
Signal	E1	E12
Po	braun	1
Pe	weiß	2
S	grün	3
nc		4

■ Messwandler MWI

Signal	E1	E12
I+	braun	1
I-	weiß	2
nc		3
nc		4

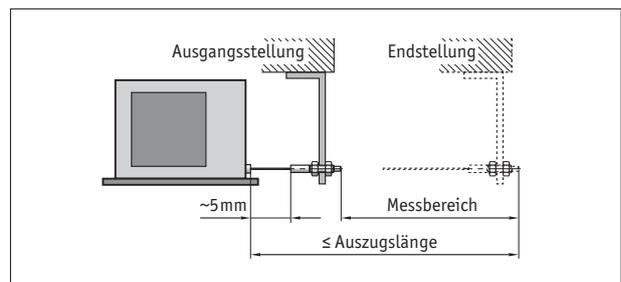
■ Messwandler MWU

Signal	E1	E12
+24 V DC	braun	1
GND	weiß	2
U _{out}	grün	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

Merkmals	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Messbereich	... A	1250, 1500, 1750, 2000 in mm	
Gebertyp	P10	Potentiometer mit 10 kΩ	
	0.5/4.5V	Messwandler 0.5 ... 4.5 V	
	0/10V	Messwandler 0 ... 10 V	
	4/20mA	Messwandler 4 ... 20 mA andere auf Anfrage	
Anschlussart	E1	offene Kabelenden	
	E12	Stecker	
Kabellänge	... D	1 ... 20.0 m, in 1 m Schritten	bei Gebertyp P10 oder MWU
	... D	1 ... 30.0 m, in 1 m Schritten	bei Gebertyp MWI
Arbeitstemperatur	T1	-10 ... +80 °C	
	T2	-40 ... +80 °C	

Bestellschlüssel

SG20 - - - - -

Lieferumfang: SG20, Montageanleitung

Zubehör finden Sie:

Messanzeige MA50

Umlenkrolle UR

Seilverlängerung SV

Gegenstecker Übersicht

Gegenstecker, E12, 4-polig, Buchse

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Bestellschlüssel 83419