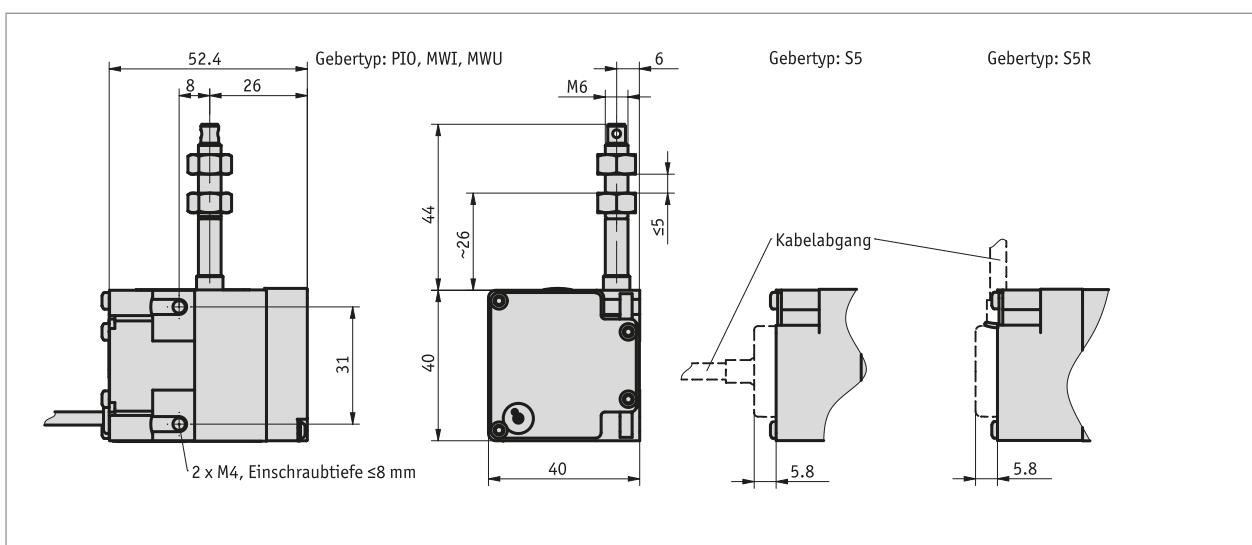
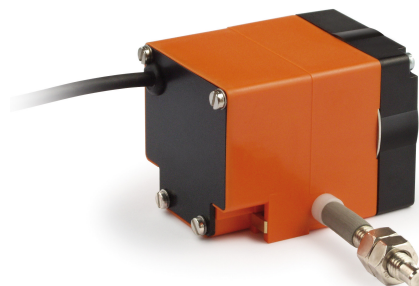


### Profil

- kompakte Bauform
- universell einsetzbar durch standardisierte Schnittstellen
- einfache Montage
- Messlänge max. 2000 mm
- Potentiometer-, Spannungs-, Stromausgang oder Inkrementalgeber
- Gehäuse aus verstärktem Kunststoff

ANALOG



### Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Gehäuse	Kunststoff verstärkt	
Seiltyp	ø0.45 mm ø0.45 mm	Edelstahl rostfrei, kunststoffummantelt Edelstahl rostfrei
Auszugskraft	≥ 2 N	
Messweg/ Seiltrommelumdrehung	100 mm	
Kabellänge	≤ 30 m ≤ 20 m	Gebertyp P10 + MWI Gebertyp MWU
Gewicht	~0.2 kg	

### Elektrische Daten

#### ■ Geber Potentiometer

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Belastbarkeit	1.5 W bei 70 °C	
Widerstand	10 kΩ	
Widerstandstoleranz	± 5 %	
Linearitätstoleranz	± 0.25 % ± 0.1 %	Gebertyp MWI/0,1

### ■ Messwandler, Stromausgang

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC $\pm 20\%$ bei Bürde $\leq 500\ \Omega$	
Ausgangsstrom	4 ... 20 mA	

### ■ Messwandler, Spannungsausgang

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	15 ... 28 V DC bei 3 mA ohne Last	
Ausgangsspannung	0 ... 10 V DC	
Last	$\leq 15\ \text{mA}$	

\* **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	$\pm 0.15\ \text{mm}$	
Verfahrgeschwindigkeit	$\leq 800\ \text{mm/s}$	

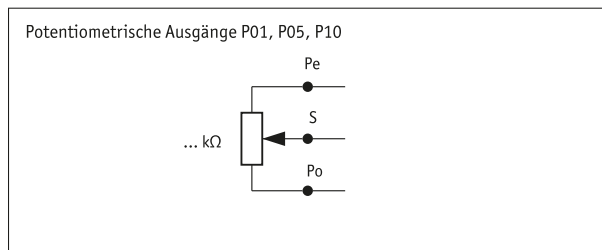
## Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-10 ... 80 °C	ohne Messwandler
	0 ... 50 °C	mit Messwandler
Schutzart	IP50 (Geberteil Potentiometer)	EN 60529
	IP54 (Inkremental)	EN 60529

### Anschlussbelegung

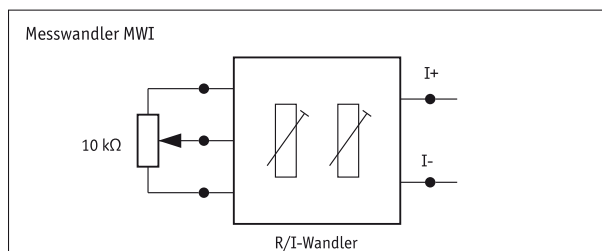
#### ■ Potentiometrische Ausgänge P10

Signal	E1 (Klemme)
Po	braun
Pe	weiß
S	grün



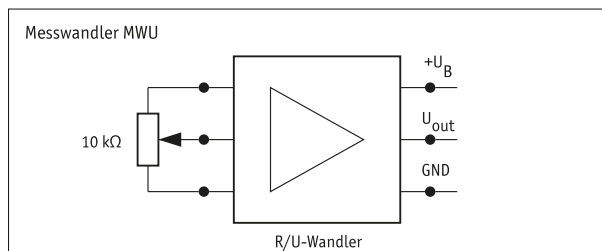
#### ■ Messwandler MWI

Signal	Kabelfarbe
I+	braun
I-	weiß



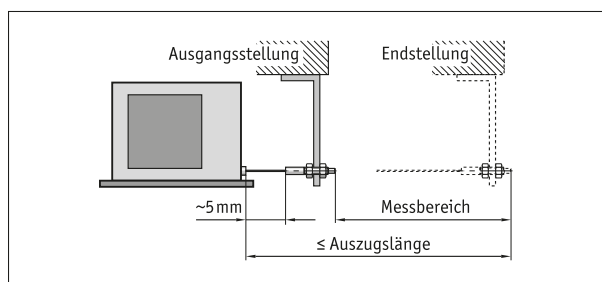
#### ■ Messwandler MWU

Signal	Kabelfarbe
+24 V DC	braun
GND	weiß
Uout	grün



### 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

#### ■ Bestellhinweis

Bei Messbereich 2000I muss der, direkt ab Werk, montierte Drehgeber IV2800 in einer separaten Position bestellt werden.

#### ■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Messbereich	<b>A</b> ... 2000I	300, 500, 1000 in mm	Gebertyp $\Omega$ , I, U (Potentiometer und Messwandler) nur mit Gebertyp S5, S5R
Seilausführung	<b>B</b> S SK	Stahlseil, rostfrei Stahlseil, kunststoffummantelt	
Gebertyp	<b>C</b> P10 MWI MWU S5 S5R	Potentiometer mit 10k $\Omega$ Messwandler 4 ... 20 mA Messwandler 0 ... 10 V Drehgeber IV2800, Kabelabgang axial Drehgeber IV2800, Kabelabgang radial andere auf Anfrage	
Kabellänge	<b>D</b> 00.5 ... IG	0.5 m 01.0 ... 20.0 m, in 1 m Schritten spezifiziert über montierten Geber	bei Gebertyp P10 bzw. MWI/MWU bei Gebertyp P10 bzw. MWI/MWU bei Messbereich 2000I

#### ■ Bestellschlüssel

SG10 -  -  -  -

A      B      C      D



**Lieferumfang:**  
SG10



**Zubehör finden Sie:**  
Umlenkrolle UR  
Seilverlängerung SV  
Messanzeige MA50

[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)  
[www.siko-global.com](http://www.siko-global.com)