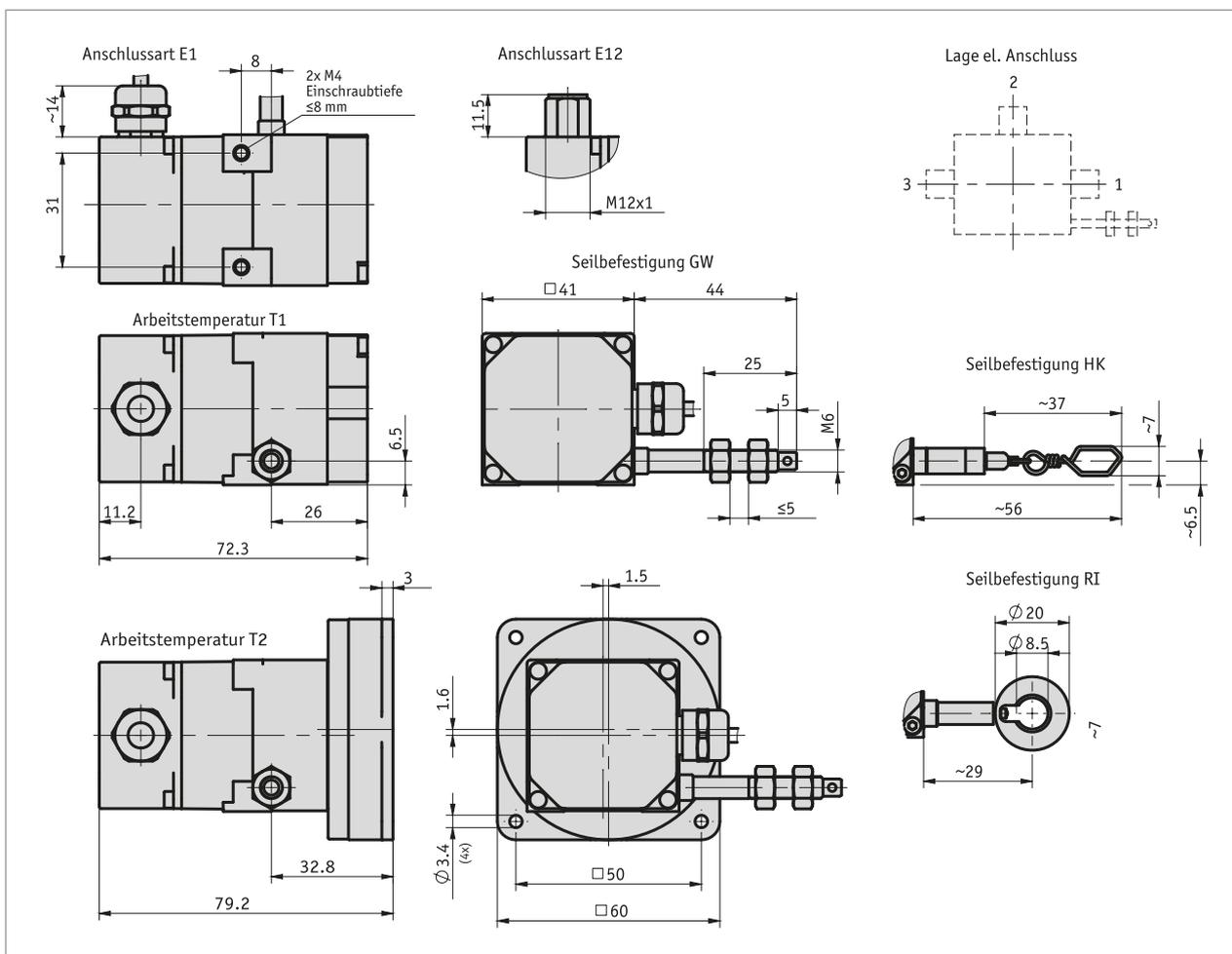
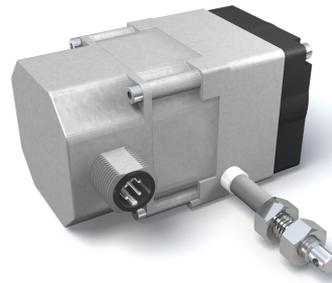


Profil

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

ANALOG



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Gehäuse	Zinkdruckguss	
Seiltyp	ø0.45 mm	Edelstahl rostfrei, kunststoffummantelt
Auszugskraft	≥2 N ≥11 N	Arbeitstemperatur T1 Arbeitstemperatur T2
Messweg/ Seiltrommelumdrehung	100 mm	
Absolutgenauigkeit	±0.35 %	in Bezug auf Messlänge (mm)
Kabellänge	≤20 m	Anschlussart E1
Gewicht	~0.32 kg	

Elektrische Daten

■ Geber Potentiometer

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

■ Messwandler, Stromausgang

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC	zwischen I+ und I-, bei Bürde ≤500 Ω
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 _{Last} ≤10 mA (0/10V)
	0.5 ... 4.5 V DC	I _{Last} ≤10 mA (0,5/4,5V)
Widerstand	2 ... 10 kΩ	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 60529

Anschlussbelegung

Montagehinweis

Bestellung

■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Messbereich	A ...	1250, 1500, 1750, 2000 in mm	
Seilbefestigung	B GW	Seilaufnahme mit Gewinde	
	HK	Seilaufnahme mit Haken	
	RI	Seilaufnahme mit Ring	
Gebertyp	C 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	
Lage elektrischer Anschluss	D 1	Richtung Seilausgang	
	2	nach oben	
	3	gegenüber Seilausgang	
Anschlussart	E E1	offene Kabelenden	
	E12	Stecker	
Kabellänge	F ...	01.0 ... 20.0	nur bei Anschlussart E1
	OK	ohne Kabel	nur bei Anschlussart E12
Arbeitstemperatur	G T1	-10 ... +80 °C	
	T2	-40 ... +80 °C	

■ Bestellschlüssel

SG20 - - - - - - -

A B C D E F G

	Lieferumfang: SG20, Montageanleitung
	Zubehör finden Sie: Umlenkrolle UR Seilverlängerung SV Übersicht Gegenstecker Gegenstecker, E12, 4-polig, Buchse

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