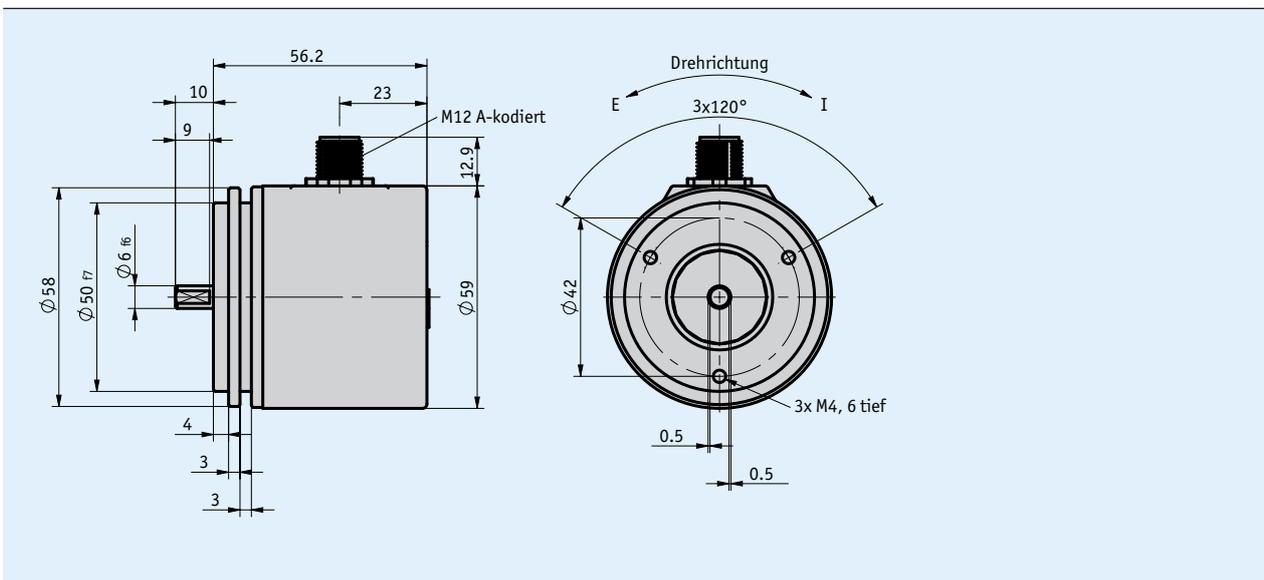


Profil

- Absoluter Analoggeber
- 13 bit (8192) Auflösung über den Messbereich
- bis -40 °C Arbeitstemperatur
- Spannungs- (0 ... 10 V, 0.5 ... 4.5 V), Stromausgang (0 ... 20 mA)
- programmierbarer Messbereich über teach-in Funktion mit Tastenfunktion oder externe Eingänge



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Welle	Edelstahl rostfrei	
Gehäuse	Stahl vernickelt	
Drehzahl	≤12000 min ⁻¹	
Trägheitsmoment	≤20 gcm ²	
Anlaufdrehmoment	≤2 Ncm	bei 25 °C
Wellenbelastung	axial 20 N radial 80 N	
Gewicht	~0.15 kg	

Elektrische Daten

■ Messwandler, Stromausgang

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	8 ... 32 V DC	4 ... 20 mA
Stromaufnahme	typisch 20 mA @ 24 V (Leerlauf)	ohne Last
Linearität	0.15 %	
Last	<500 Ω bei ≥15 V DC	4 ... 20 mA
Genauigkeit	±0.09°	
Einschaltzeit	<500 ms	
Einschwingzeit	32 ms	
Anschlussart	1x M12-Steckverbinder (A-kodiert)	5-polig, 1x Stift

■ Messwandler, Spannungsausgang

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	8 ... 32 V DC	0 ... 10 V
	8 ... 32 V DC	0.5 ... 4.5 V
Stromaufnahme	typisch 15 mA	ohne Last
Linearität	0.15 %	
Last	>10 k Ω bei ≥ 12 V DC	0 ... 10 V, 0.5 ... 4.5 V
Genauigkeit	$\pm 0.09^\circ$	
Einschaltzeit	<500 ms	
Einschwingzeit	32 ms	
Anschlussart	1x M12-Steckverbinder (A-kodiert)	5-polig, 1x Stift

Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Auflösung	13 bit (Ausgang)	über den programmierten Messbereich
Messbereich	$\geq 11.5^\circ$	
	65536 Umdrehung(en)	
	16 Umdrehung(en)	Werkseinstellung

Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C	
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C	
relative Luftfeuchtigkeit	98 %	Betauung nicht zulässig
EMV	EN 61000-6-2	Störfestigkeit / Immission
	EN 61000-6-4	Störaussendung / Emission
Schutzart	IP66, IP67 (Gehäusesseite)	EN 60529
	IP65 (Wellenseite)	EN 60529
Schockfestigkeit	≤ 1000 m/s ² , 6 ms	EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	≤ 100 m/s ² , 10 Hz ... 1 kHz	EN 60068-2-6

Anschlussbelegung

Signal	PIN
I _{out} /U _{out}	1
+UB	2
GND	3
Limit 2	4
Limit 1	5

Bestellung

Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Schnittstelle	0/10V	0 ... 10 V	
	0.5/4.5V	0.5 ... 4.5 V	
	4/20mA	4 ... 20 mA	

Bestellschlüssel

AV58M - - -

Lieferumfang: AV58M

Zubehör finden Sie:

Messanzeige MA50

Servoklammer SK

Ausgleichkupplung AK18

Kabelverlängerung KV05S0

Gegenstecker Übersicht

Gegenstecker, 5-polig, Buchse

Gegenstecker, 5-polig, Winkelbuchse

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Bestellschlüssel 84109

Bestellschlüssel 83006