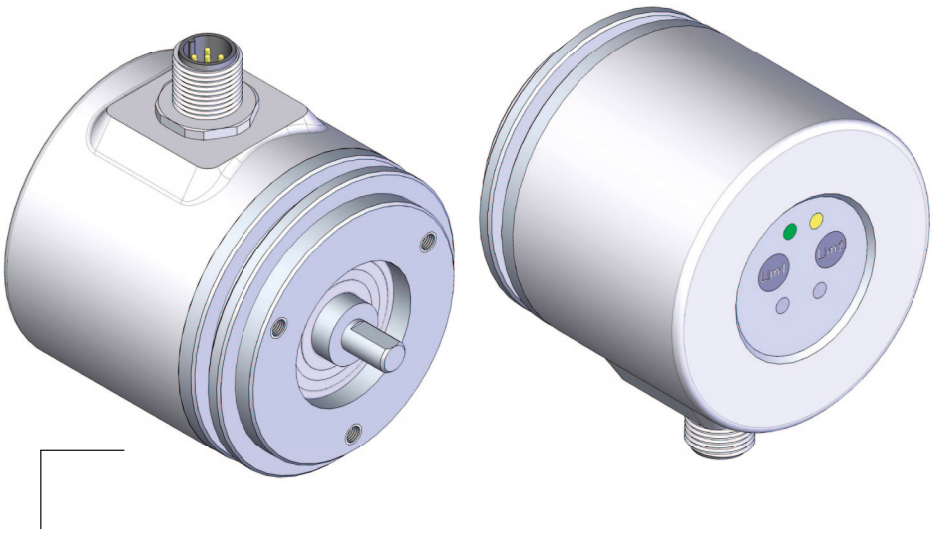
Absolutgeber AV58M



SIKO GmbH

Anschrift
Weihermattenweg 2
79256 Buchenbach

Telefon
+49 7661 394-0
Telefax
+49 7661 394-388

E-Mail
info@siko.de
Internet
www.siko-global.com

Merkmale:

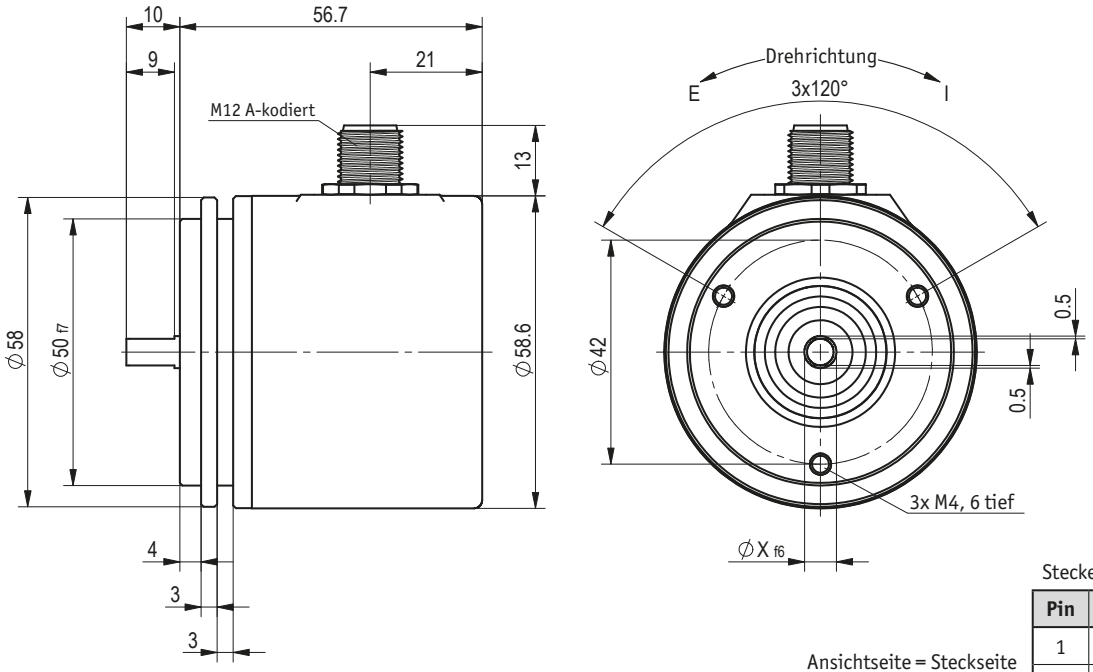
- Absoluter Analoggeber
- Auflösung 4096
- bis -40 °C Arbeitstemperatur
- Spannungs- (0-10 V)/Stromausgang (4-20 mA)
- programmierbarer Messbereich über teach-in Funktion mit Tastenfunktion oder externe Eingänge

Merkmal	Bestelltext		Ergänzung
Schnittstelle	MWI	A	
	MWU		
Welle	6	B in mm	
Anschlussart	M12	C 5-pol. (A-kodiert)	

Ihre Bestellung: AV58M – [A] – [B] – [C]

Technische Änderungen vorbehalten • Art.Nr. 85561; Änd. 351/14

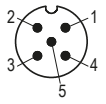
Absolutgeber AV58M



Steckerbelegung

Pin	Signal
1	I_{OUT}/U_{OUT}
2	+UB
3	GND
4	Limit 1
5	Limit 2

Ansichtseite = Steckseite
Stiftkontakt



Technische Daten			Ergänzung
Mechanische Daten:			
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:			
Betriebsspannung		15 ... 30 V DC 12 ... 30 V DC	4 ... 20 mA (MWI) 0 ... 10 V (MWU)
Stromaufnahme		typisch 50 mA	ohne Last
Eingänge		aktiv 12 V ... UB	Limit Eingänge
Linearität		0.15 %	
Last		RL <500 Ω bei UB ≥15 V DC RL >10 kΩ bei UB ≥12 V DC	4 ... 20 mA (MWI) 0 ... 10 V (MWU)
Einschaltzeit		<1 s	
Einschwingzeit		80 ms	
Anschlussart		1x M12-Steckverbinder (A-kodiert)	5-polig, 1x Stift
Systemdaten:			
Auflösung		12 bit (Ausgang)	über den programmierten Messbereich
Messbereich		≥22.5° 65536 Umdrehung(en) 16 Umdrehung(en)	 Werkseinstellung
Umgebungsbedingungen:			
Umgebungstemperatur		-40 ... 85 °C	
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C	
relative Luftfeuchtigkeit		98 %	Betauung nicht zulässig
EMV		EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	Störfestigkeit / Immission Störaussendung / Emission
Schutzart		IP65	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
Zubehör	84109	Gegenstecker M12	5-pol. Kupplungsdose gerade A-kodiert
	83006	Gegenstecker M12	5-pol. Winkeldose A-kodiert
	SK	Servoklammer	
	AK18	Ausgleichskupplung	

Technische Änderungen vorbehalten • Art.Nr. 85561; Änd. 351/14