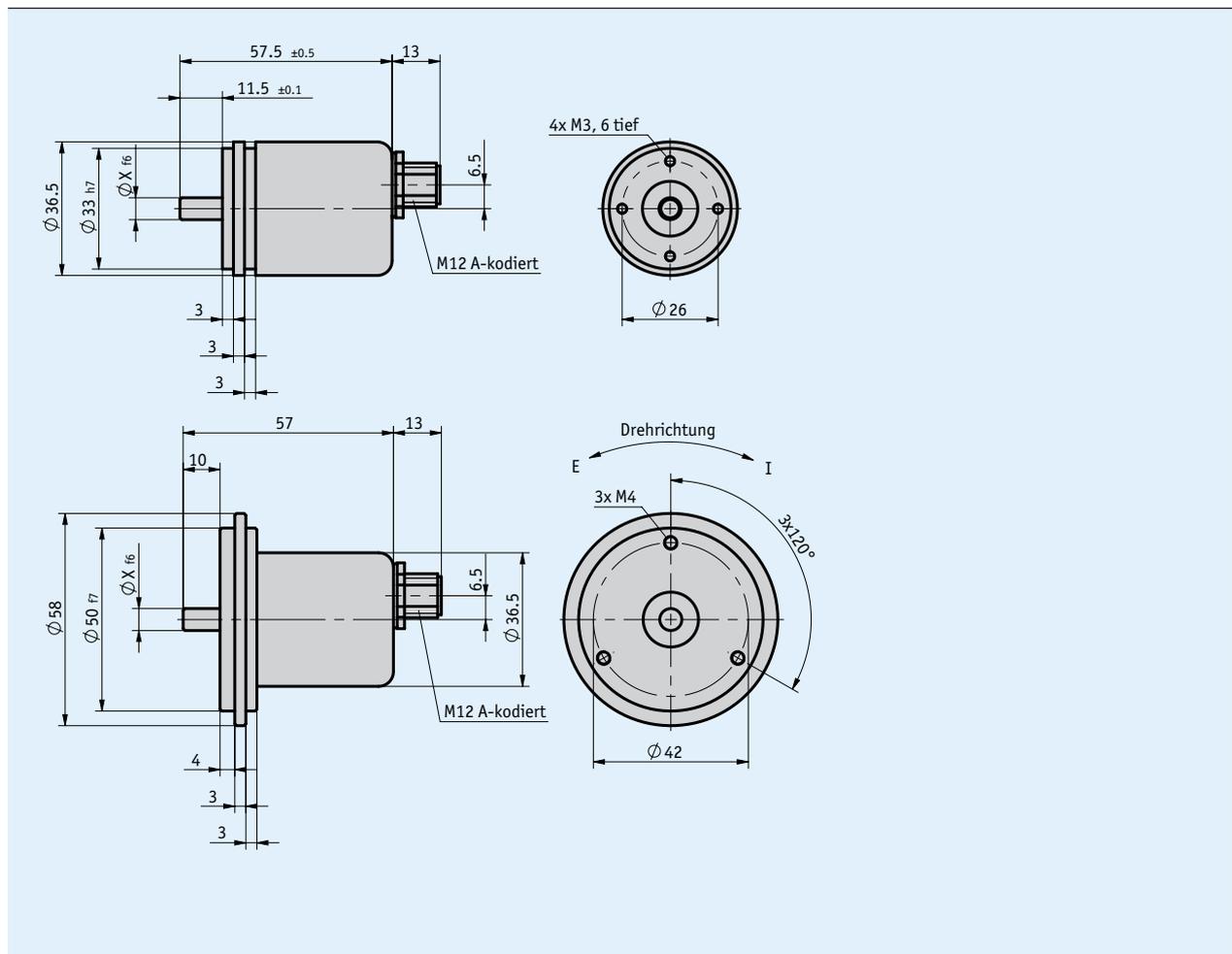


Profil

- kompakte Bauform (36.5 mm Durchmesser)
- Schnittstelle SSI
- Schutzart IP65
- Multiturn ohne Batterie
- Doppelte Kugellager
- 13 bit Multiturn (8192 Umdrehungen)
- 12 bit Singleturn (4096 Schritte)



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Welle	Edelstahl rostfrei	
Flansch	Aluminium	
Gehäuse	Stahl	
Drehzahl	$\leq 12000 \text{ min}^{-1}$	
Trägheitsmoment	$\leq 30 \text{ gcm}^2$	
Anlaufdrehmoment	$\leq 3 \text{ Ncm}$	bei 20 °C
Wellenbelastung	axial $\leq 40 \text{ N}$ radial $\leq 110 \text{ N}$	
Gewicht	$\sim 0.18 \text{ kg}$	

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	4.5 ... 30 V DC	verpolsicher, für Netzteil entsprechend EN 50178
Leistungsaufnahme	$\leq 1 \text{ W}$	
SSI Takt rate Eingang	100 kHz ... 2 MHz	($\leq 1200 \text{ m}$; 100 kHz)
Schnittstelle	Leitungstreiber nach RS422	
Zykluszeit	$\geq 25 \mu\text{s}$	Singleturn

Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Auflösung	4096	
Ausfallrate	350 Jahr(e)	bei 40 °C (MTTF)

Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
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	$\leq 1000 \text{ m/s}^2$, 6 ms	EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	$\leq 100 \text{ m/s}^2$, 10 Hz ... 1 kHz	EN 60068-2-6

Anschlussbelegung

Signal	PIN
GND	1
+UB	2
SSI Takt +	3
SSI Takt -	4
SSI Daten +	5
SSI Daten -	6
Kalibriereingang	7
Drehrichtung	8

Bestellung

Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Ausgabecode	B	binär	
	G	gray	
Anzahl Umdrehungen	1	Singleturn	
	4096	12 bit	
	8192	13 bit	
Montageart	6/S36	Welle ø6 mm, Flansch ø36 mm	
	6/S58	Welle ø6 mm, Flansch ø58 mm	

Bestellschlüssel

WV36M/SSI - A - 4096 - B - C - M12

Lieferumfang: WV36M/SSI

Zubehör finden Sie:

Messanzeige MA10/4
 Servoklammer SK
 Ausgleichkupplung AK18
 Gegenstecker Übersicht
 Gegenstecker, 8-polig, Buchse

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
 Bestellschlüssel 83525