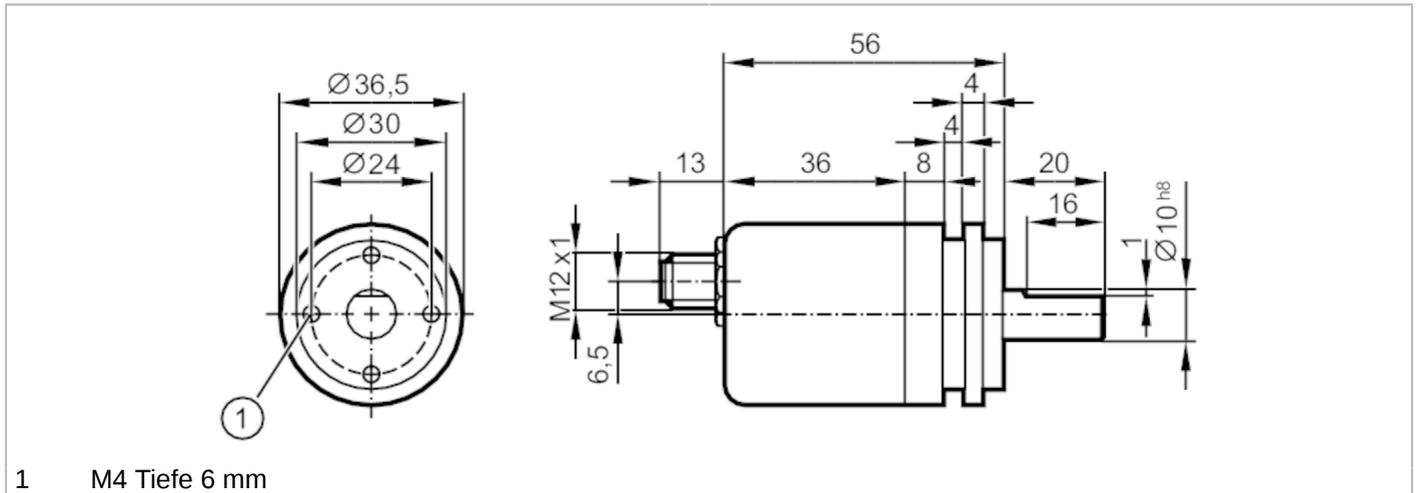


RM9003



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0024-C24/UST



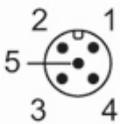
Produktmerkmale	
Auflösung	4096 Schritte; 4096 Umdrehungen; 24 Bit
Kommunikationsschnittstelle	CAN
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10
Einsatzbereich	
Funktionsprinzip	Absolut
Umdrehungstyp	Multiturn
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	9...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Ausgangsfunktion	CANopen Schnittstelle
Kurzschlusschutz	ja
Codeart	binär
Mess-/Einstellbereich	
Auflösung	4096 Schritte; 4096 Umdrehungen; 24 Bit
Genauigkeit / Abweichungen	
Genauigkeit [°]	0,08
Software / Programmierung	
Parametriermöglichkeiten	CAN-Parameter; Skalierung; Preset; Baudrate; Drehrichtung; Node ID
Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	CAN
Anzahl der CAN Schnittstellen	1

RM9003



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0024-C24/UST

CAN	
Protokoll	CANopen
Werkseinstellungen	Baudrate: 125 kBit/s Node-ID: 32
Version	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0
Abschlusswiderstand	ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-40...85
Schutzart	IP 68; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen	
Schockfestigkeit	200 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [Jahre]	240
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	228,2
Abmessungen [mm]	Ø 36,5 / L = 100
Werkstoffe	Flansch: Aluminium; Gehäusekappe: Stahl kratzfeste KTL Beschichtung
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	6000
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	5
Bezugstemperatur Drehmoment [°C]	20
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10
Wellenwerkstoff	1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende [N]	180
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende [N]	180
Befestigungsflansch	Synchroflansch
Elektrischer Anschluss	
Steckverbindung: 1 x M12, axial	
	
1	CAN_GND
2	VBBc
3	GND (PE)
4	CAN_High
5	CAN_Low