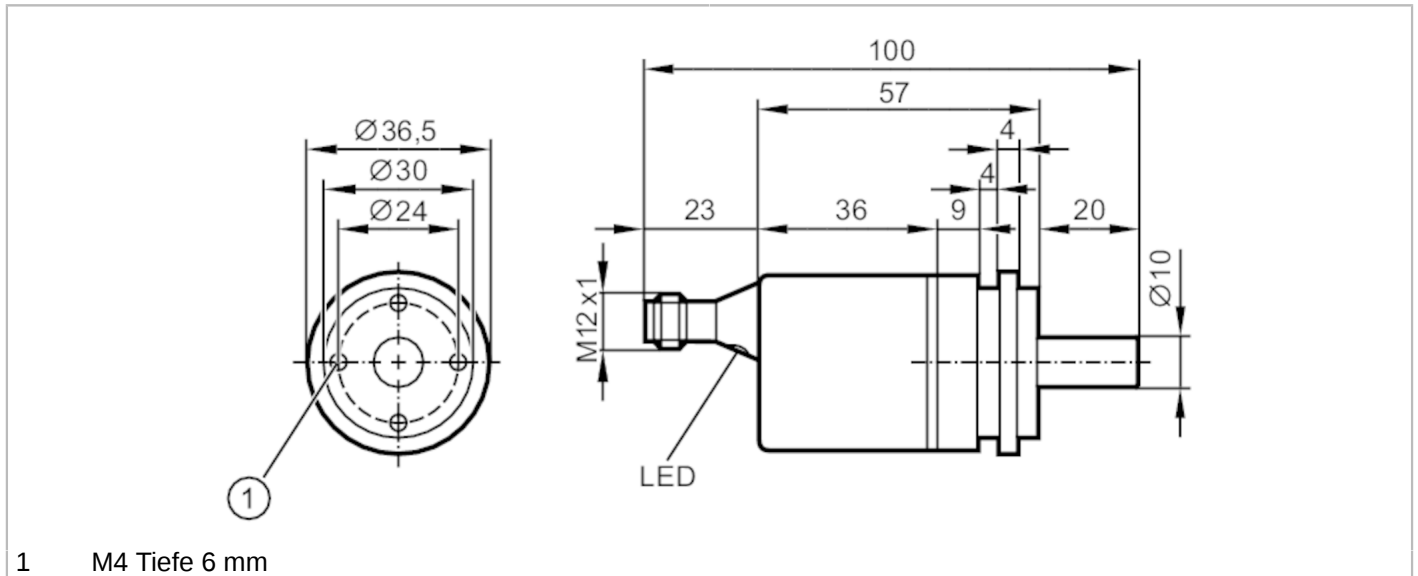


RM9000



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0024-C24/US



1 M4 Tiefe 6 mm



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; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
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

RM9000



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0024-C24/US

CAN		
Protokoll	CANopen	
Werkseinstellungen	Baudrate: 125 k Node-ID: 32	
Version	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0	
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]	234	
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	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Preoperational mode	LED, grün
	Operational mode	LED, grün blinkt
	Fehlermeldung	LED, rot blinkt
Elektrischer Anschluss		
1	CAN_GND	
2	VBBc	
3	GND (PE)	
4	CAN_High	
5	CAN_Low	
Steckverbindung: 1 x M12, axial		

RM9000

Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0024-C24/US

