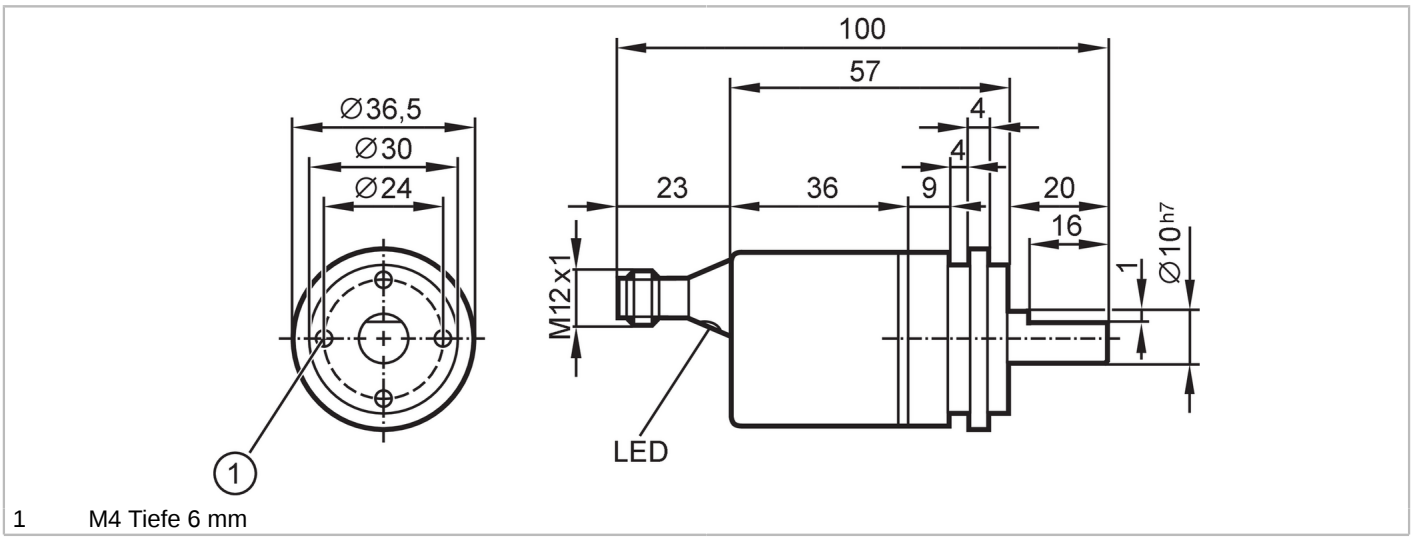
RM9001

Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0024-C24UST



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		
Kurzschlussschutz		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
CAN		
Protokoll		CANopen
Werkseinstellungen		Baudrate: 125 kBit/s
		Node-ID: 32

RM9001

Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

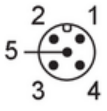
RMS0024-C24UST

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]	233
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 36,5 / L = 100
Werkstoffe		Flansch: Aluminium; Gehäusekappe: Stahl kratzfeste KTL Beschichtung
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	6000
Max. Anfangsdrehmoment	[Nm]	0,05
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
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12, axial; Codierung: A; Kontakte: 5



1	CAN_GND
2	VBBc
3	GND (PE)
4	CAN_High
5	CAN_Low