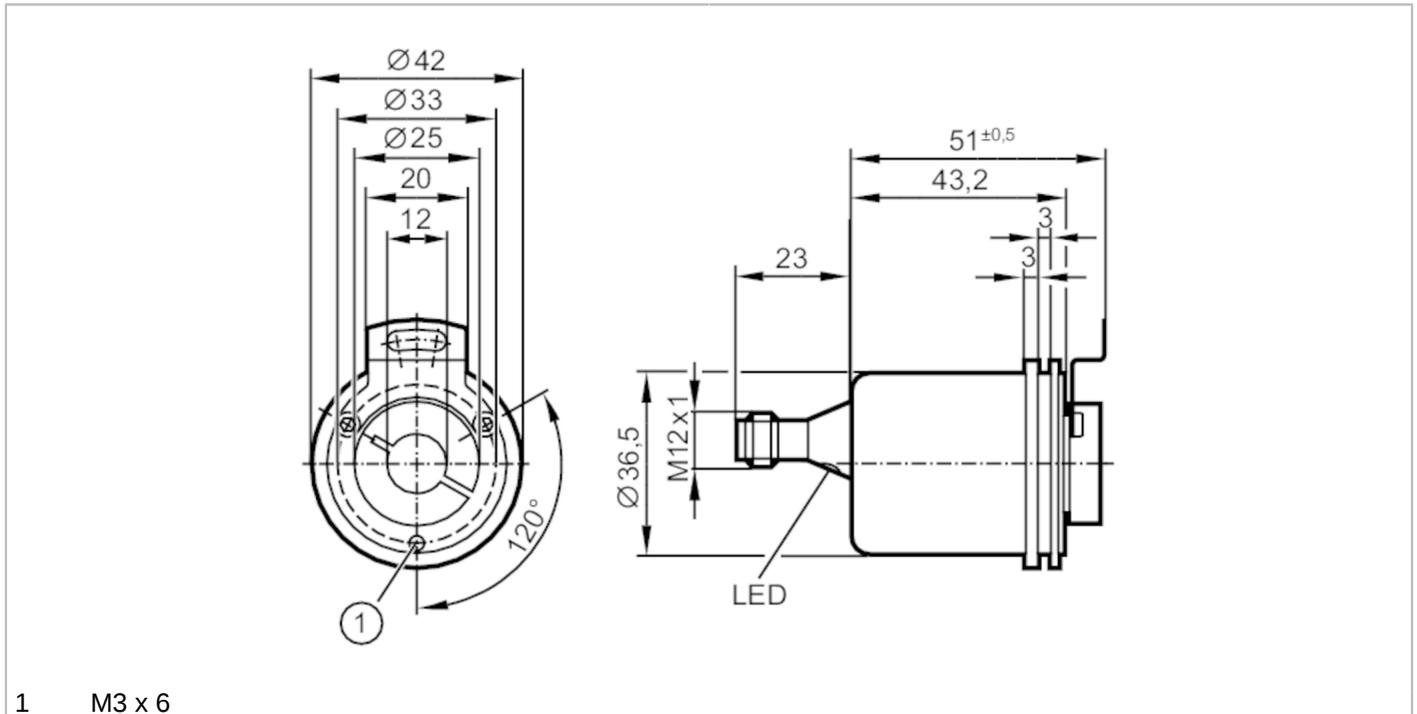


RM8007



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Hohlwelle

RMS0024-C24/UST



1 M3 x 6



Produktmerkmale	
Auflösung	4096 Schritte; 4096 Umdrehungen; 24 Bit
Kommunikationsschnittstelle	CAN
Wellenausführung	einseitig offene Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]	12
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 [°]	0,25
Software / Programmierung	
Parametriermöglichkeiten	CAN-Parameter; Skalierung; Preset; Baudrate; Drehrichtung; Node ID



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Hohlwelle

RMS0024-C24/UST

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	CAN	
CAN		
Protokoll	CANopen	
Werkseinstellungen	Baudrate: 250 kBit/s Node-ID: 5	
Version	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-40...85	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	98	
Schutzart	IP 65; (Gehäuseseitig: IP 65; Wellenseitig: IP 64)	
Zulassungen / Prüfungen		
Schockfestigkeit	< 300 g (6 ms)	
Vibrationsfestigkeit	30 g (10...1000 Hz)	
MTTF [Jahre]	240	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	228	
Abmessungen [mm]	Ø 36,5 / L = 74	
Werkstoffe	Flansch: Aluminium; Gehäusekappe: Stahl pulverbeschichtet	
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	6000	
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	3	
Bezugstemperatur Drehmoment [°C]	25	
Wellenausführung	einseitig offene Hohlwelle	
Wellendurchmesser [mm]	12	
Wellenwerkstoff	Stahl	
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende [N]	40	
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende [N]	110	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Preoperational Mode	LED, grün
	Operational Mode	LED, grün blinkt
	Fehlermeldung	LED, rot blinkt
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12, axial		

RM8007



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Hohlwelle

RMS0024-C24/UST

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