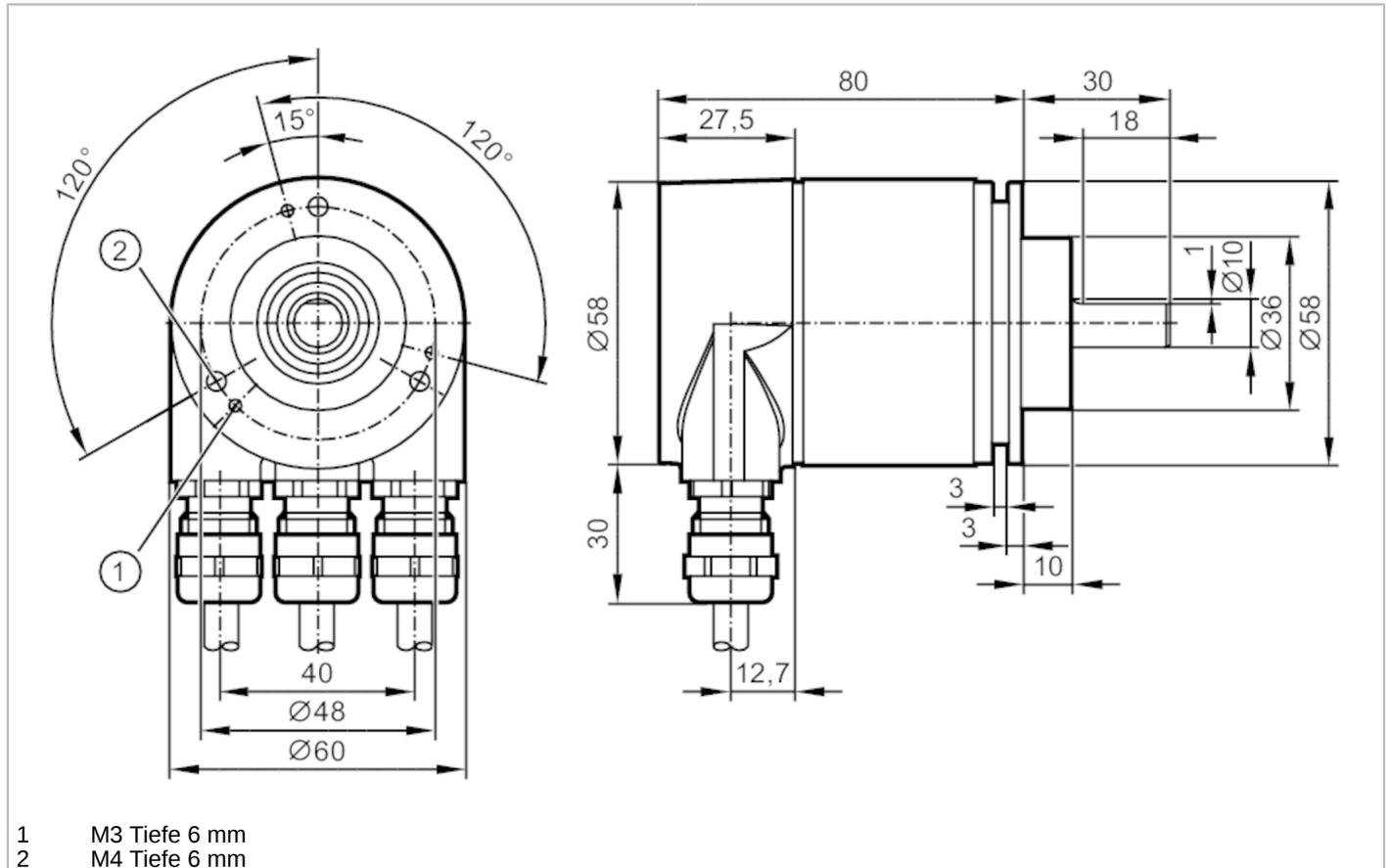


RM7012



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMK0025-C24/E



Produktmerkmale

Auflösung	8192 Schritte; 4096 Umdrehungen; 25 Bit
Kommunikationsschnittstelle	CAN
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Absolut
Umdrehungstyp	Multiturn

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	230; ((10 V DC); 100 (24 V DC))
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Codeart	binär
---------	-------

Mess-/Einstellbereich

Auflösung	8192 Schritte; 4096 Umdrehungen; 25 Bit
-----------	---

Software / Programmierung

Parametriermöglichkeiten	CAN-Parameter; Skalierung; Preset; Baudrate; Drehrichtung; Node ID
Adressierung	Adresswahlschalter; 0...126



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMK0025-C24/E

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	CAN	
CAN		
Protokoll	CANopen	
Werkseinstellungen	Baudrate: 125 kBit/s	
	Node-ID: 32	
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		100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit		10 g (10...1000 Hz)
MTTF	[Jahre]	13
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	592,5
Abmessungen	[mm]	Ø 58 / L = 110
Werkstoffe		Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	6000
Wellenausführung		Vollwelle
Wellendurchmesser	[mm]	10
Wellenwerkstoff		1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende	[N]	40
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende	[N]	110
Befestigungsflansch		Klemmflansch
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Preoperational Mode	LED, grün blinkt
	Operational Mode	LED, grün
	Fehlermeldung	LED, rot blinkt
Elektrischer Anschluss		
Klemmleiste im Anschlussraum:		