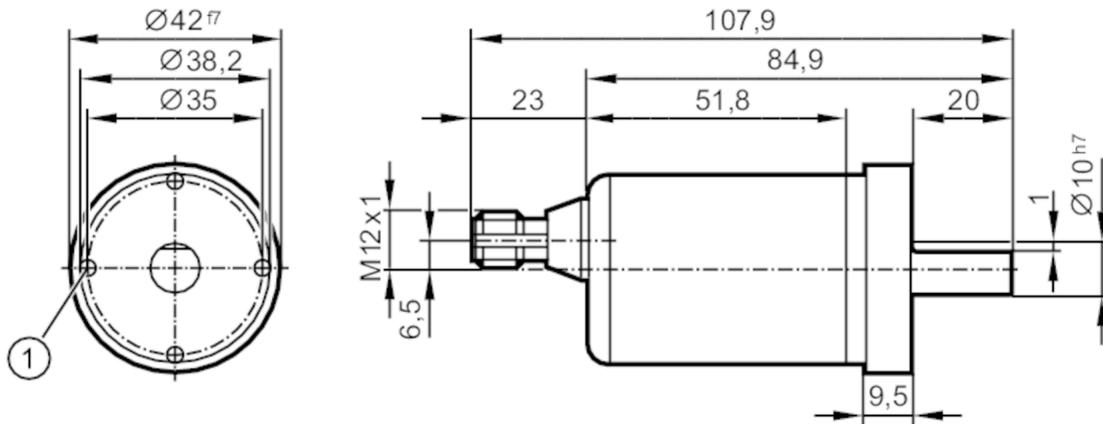


# RM9010



## Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0024-C24/UT



1 M4 Tiefe 8 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
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
-----------------------------	-----

# RM9010



## Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0024-C24/UT

CAN		
Protokoll	CANopen	
Werkseinstellungen	Baudrate: 125 kBit/s	
	Node-ID: 32	
Version	DSP - 406	
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]	469	
Abmessungen [mm]	Ø 42 / L = 107,9	
Werkstoffe	Flansch: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	6000	
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	5	
Bezugstemperatur Drehmoment [°C]	20	
Wellenausführung	Vollwelle	
Wellendurchmesser [mm]	10	
Wellenwerkstoff	Edelstahl	
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		
Steckverbindung: 1 x M12, axial; Griffkörper: 1.4401 (Edelstahl / 316)		

# RM9010



## Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0024-C24/UT

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