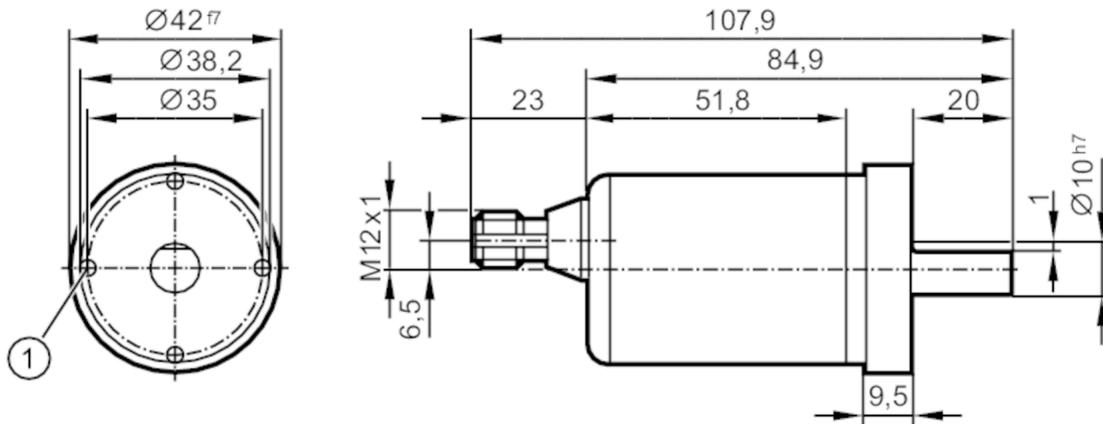


RM9010



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
-----------------------------	-----

CAN

Protokoll	CANopen
-----------	---------

RM9010



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0024-C24/UT

Werkseinstellungen	Baudrate: 125 kBit/s
	Node-ID: 32
Version	DSP - 406

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-40...85
Schutzart	IP 68; IP 69K

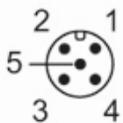
Zulassungen / Prüfungen	
Schockfestigkeit	200 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [Jahre]	240

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 [°C]	20
Drehmoment	
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; Codierung: A; Griffkörper: 1.4401 (Edelstahl / 316)



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