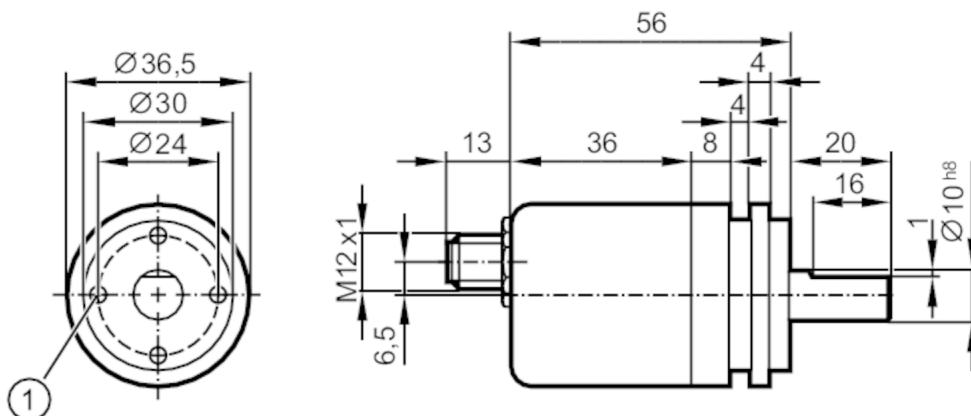


Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0024-C24/UST



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
Stromaufnahme [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	CANopen Schnittstelle
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
Anzahl der CAN Schnittstellen	1

CAN

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



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0024-C24/UST

Werkseinstellungen	Baudrate: 125 kBit/s
	Node-ID: 32
Version	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0
Abschlusswiderstand	ja

Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen / Prüfungen

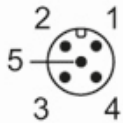
Schockfestigkeit	200 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [Jahre]	240

Mechanische Daten

Gewicht [g]	228,2
Abmessungen [mm]	Ø 36,5 / L = 100
Werkstoffe	Flansch: Aluminium; Gehäusekappe: Stahl kratzfeste KTL Beschichtung
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	6000
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	5
Bezugstemperatur [°C]	20
Drehmoment	
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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12, axial; Codierung: A



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