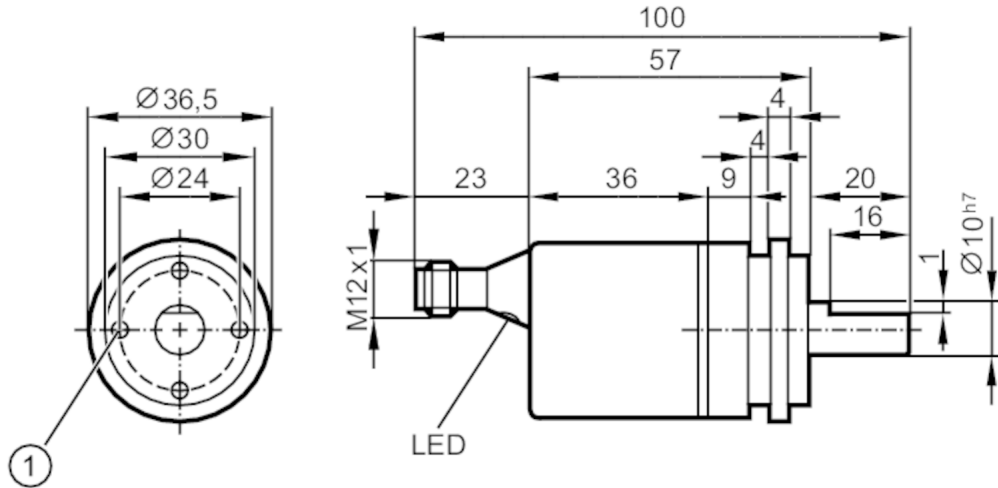


RM9001



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0024-C24UST



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; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Kurzschlussschutz	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
--------------------------	--

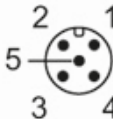
Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle	CAN
-----------------------------	-----



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0024-C24UST

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
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]	233
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 Drehmoment	[°C]	20
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	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Preoperational Mode	LED, grün
	Operational Mode	LED, grün blinkt
	Fehlermeldung	LED, rot blinkt
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12, axial		
		

RM9001



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0024-C24UST

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