

RM7003



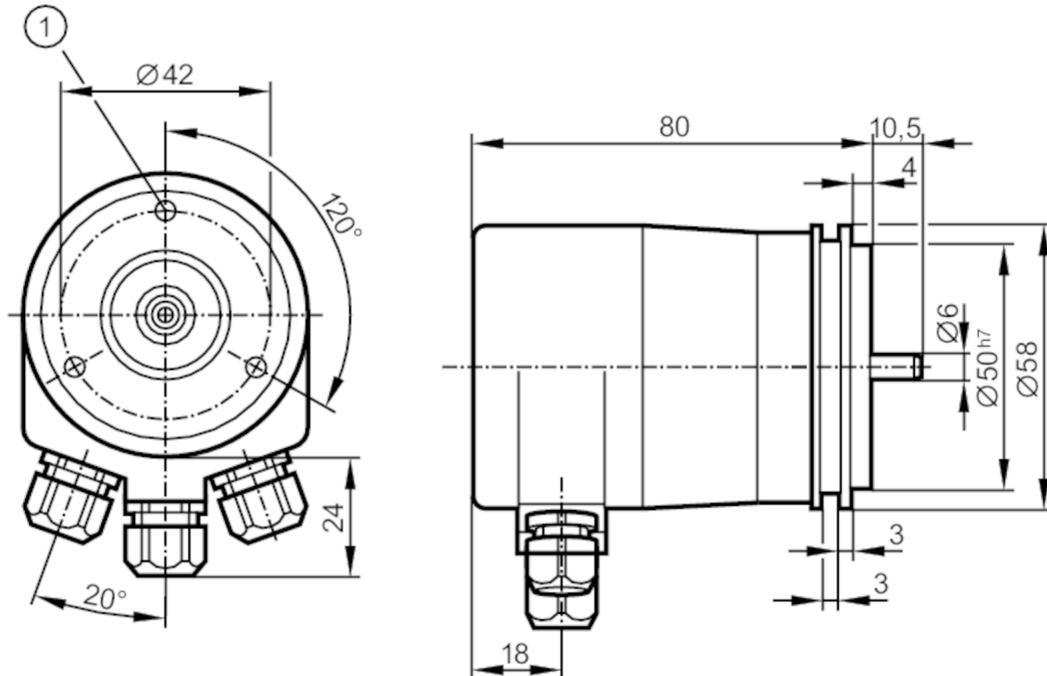
Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0025-C24/E

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: RM7011

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 M4 Tiefe 5 mm



Produktmerkmale

Auflösung	8192 Schritte; 4096 Umdrehungen; 25 Bit
Kommunikationsschnittstelle	CAN
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	6

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Absolut
Umdrehungstyp	Multiturn

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	9...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 250
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Kurzschlusschutz	ja
Codeart	binär

Mess-/Einstellbereich

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

RM7003



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0025-C24/E

Genauigkeit / Abweichungen	
Genauigkeit	± 1 LSB
Software / Programmierung	
Parametriermöglichkeiten	CAN-Parameter; Skalierung; Preset; Baudrate; Drehrichtung; Adresse
Adressierung	Adresswahlschalter; Software
Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	CAN
CAN	
Protokoll	CANopen; DSP - 406
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-40...70
Schutzart	IP 66; (Gehäuseseitig: IP 67; Wellenseitig: IP 67)
Zulassungen / Prüfungen	
Schockfestigkeit	100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit	10 g (55...2000 Hz)
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	663,6
Abmessungen [mm]	Ø 58 / L = 90,5
Werkstoffe	Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	6000
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	1
Bezugstemperatur [°C]	20
Drehmoment	
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	6
Wellenwerkstoff	1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende [N]	10
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende [N]	20
Befestigungsflansch	Synchroflansch
Elektrischer Anschluss	
Klemmleiste im Anschlussraum: ; Max. Leitungslänge: 25 m; 100 m (500 kb/s)	