

RM3001



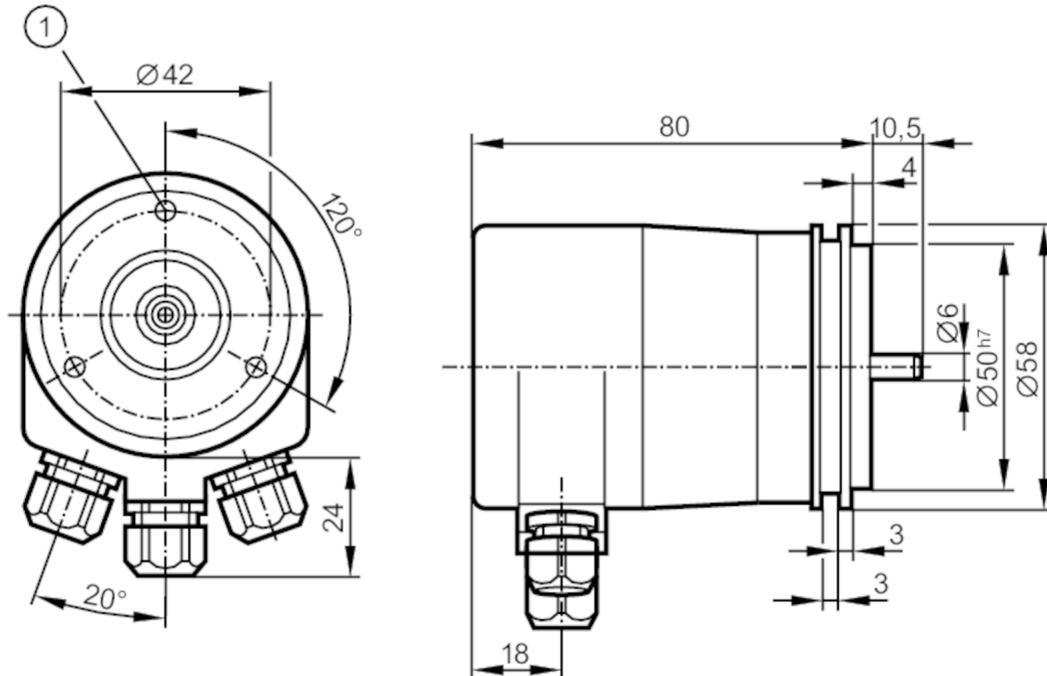
Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMU Profibus

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: RM3006

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	PROFIBUS DP
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	6

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Absolut
Umdrehungstyp	Multiturn

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 150
Max. Drehzahl elektrisch [U/min]	6000

Ausgänge

Codeart	Dual-Code
---------	-----------

Mess-/Einstellbereich

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



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMU Profibus

Software / Programmierung	
Parametriermöglichkeiten	Zählrichtung der Codewerte; Auflösung; Nullpunkt; Endschalter HI und LO; Bewegungsindikator; Trennung Multi-/Singleturn
Diagnosefunktionen	Alarmer; Warnungen; Status; Seriennummer des Drehgebers
Adressierung	Adresswahlschalter; 0...126
Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	PROFIBUS DP
PROFIBUS DP	
Übertragungsstandard	DPV0 Class 2 (EN50170)
Übertragungsrate	...12 Mbit/s
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-40...70
Schutzart	IP 66; (Gehäuseseitig: IP 67; Wellenseitig: IP 66)
Zulassungen / Prüfungen	
Schockfestigkeit	100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit	10 g (55...2000 Hz)
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	652
Abmessungen [mm]	Ø 58 / L = 90,5
Werkstoffe	Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	12000
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	1
Bezugstemperatur Drehmoment [°C]	20
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: 100 m; 400 m (1,5 Mb/s)	