

RM3001



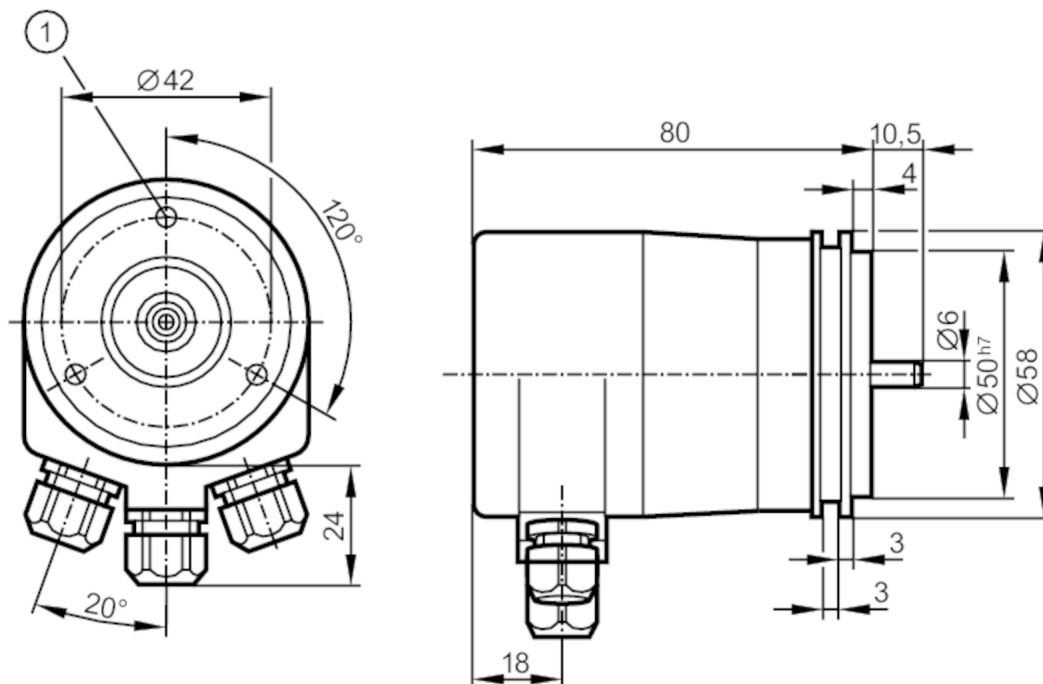
Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

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	[°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: 100 m; 400 m (1,5 Mb/s)		