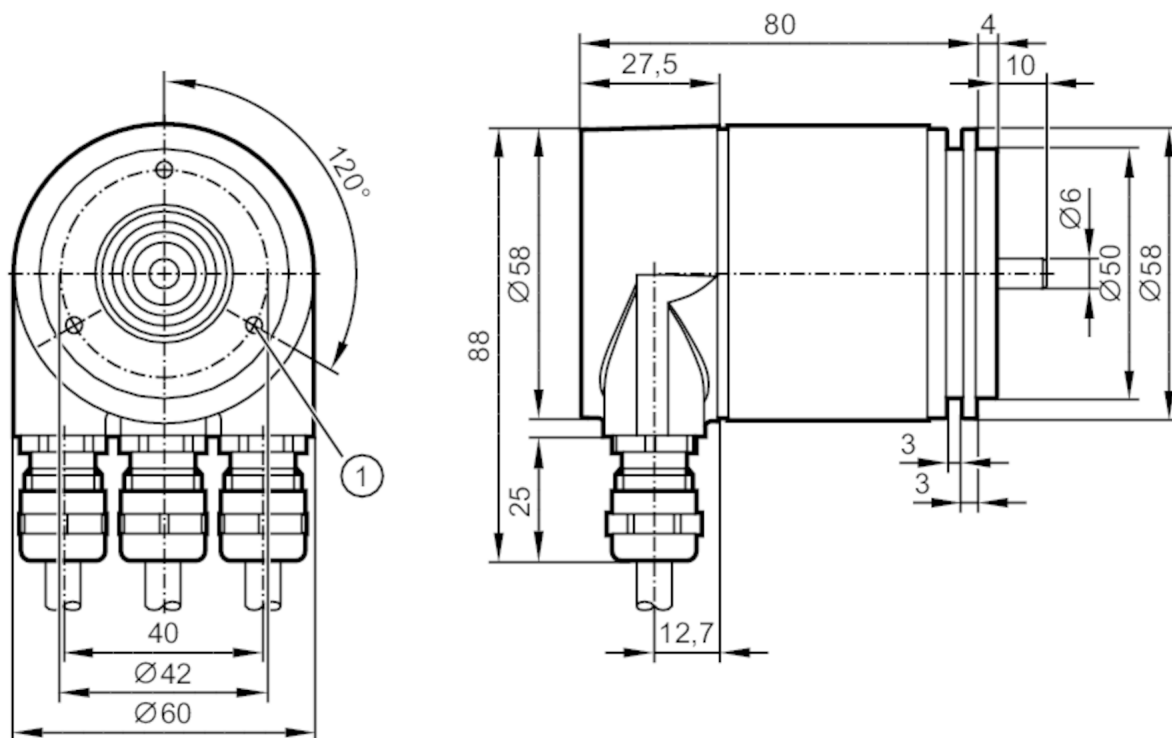


RM3006



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0025-E24/E



1 M4 Tiefe 6 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]	100; ((24 V))
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Codeart	binär
---------	-------

Mess-/Einstellbereich

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



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMS0025-E24/E

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	DPV2	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	98
Schutzart	IP 67; (Gehäuseseitig: IP 67; Wellenseitig: IP 67)	
Zulassungen / Prüfungen		
Schockfestigkeit		100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit		10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	13,5
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	611
Abmessungen	[mm]	Ø 58 / L = 94
Werkstoffe	Aluminium	
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	12000
Wellenausführung	Vollwelle	
Wellendurchmesser	[mm]	6
Wellenwerkstoff	1.4104 (Stahl)	
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende	[N]	40
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende	[N]	110
Befestigungsflansch	Synchroflansch	
Elektrischer Anschluss		
Klemmleiste im Anschlussraum:		