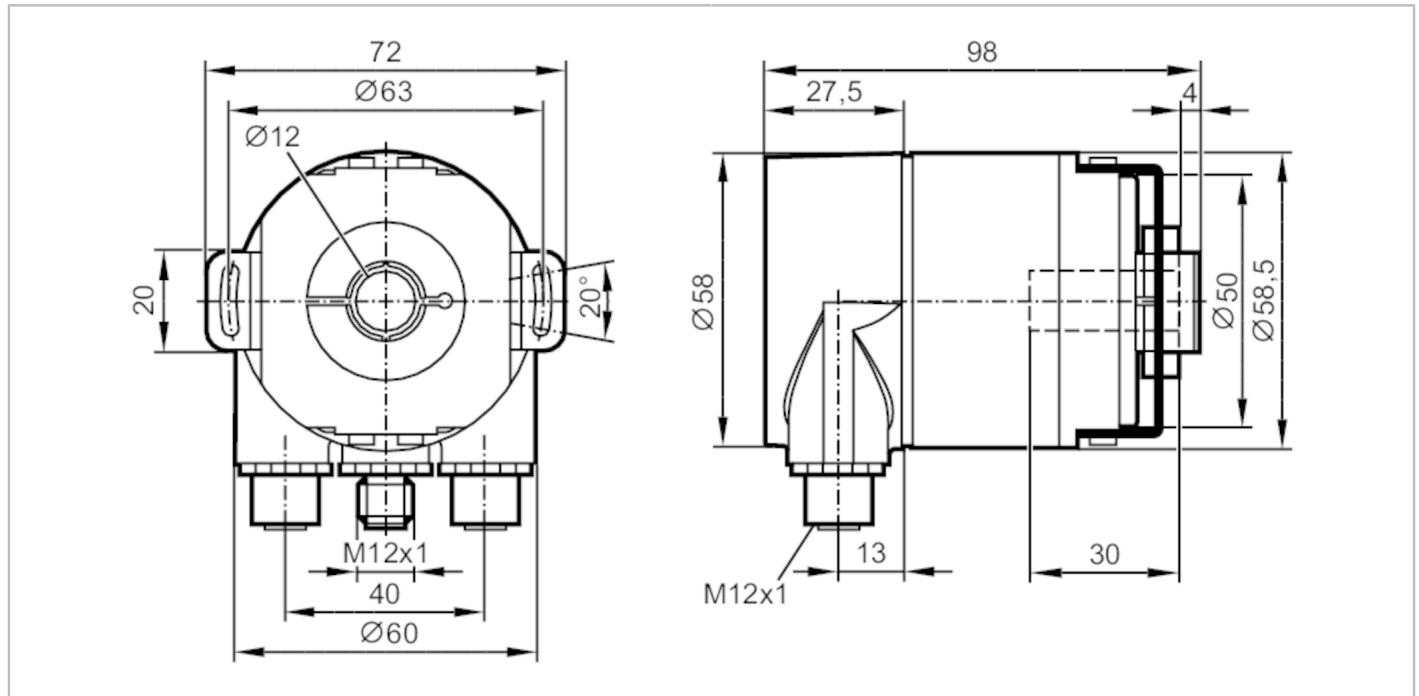


RM3010



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Hohlwelle

RMO12BRU41312bPRN



Produktmerkmale	
Auflösung	8192 Schritte; 4096 Umdrehungen; 25 Bit
Kommunikationsschnittstelle	ProfiNet-IO
Wellenausführung	einseitig offene Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]	12
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
Software / Programmierung	
Parametriermöglichkeiten	Auflösung pro Umdrehung; Gesamtauflösung; Drehrichtung; Presetwert; Ausgabe Geschwindigkeit; IP-Adresse
Adressierung	Software
Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	ProfiNet-IO
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-40...85



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Hohlwelle

RMO12BRU41312bPRN

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...1000 Hz)
MTTF [Jahre]	95

Mechanische Daten

Gewicht [g]	601
Abmessungen [mm]	Ø 58,5 / L = 98
Werkstoffe	Aluminium; Klemmring: Messing
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	12000
Wellenausführung	einseitig offene Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]	12
Wellenwerkstoff	1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende [N]	40
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende [N]	110
Befestigungsflansch	Statorkupplung

Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: D



1	Tx +
2	Rx +
3	Tx -
4	Rx -

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



1	10...30 V DC
2	nicht belegt
3	GND 0 V
4	nicht belegt