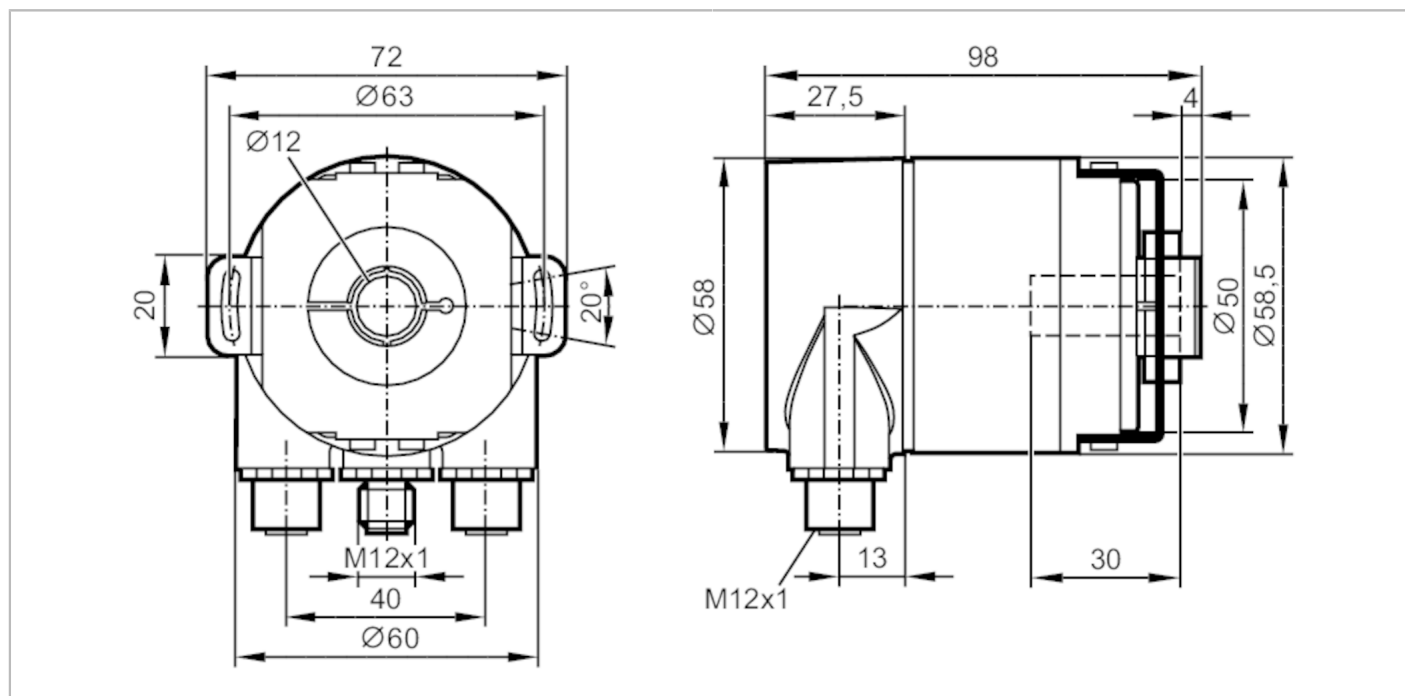


RM3010



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RM-0025-D24/E-U



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
-----------------------------	-------------



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RM-0025-D24/E-U

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...1000 Hz)
MTTF	[Jahre]	65

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	605
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



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

Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

Steckverbindung: 1 x M12



RM3010



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RM-0025-D24/E-U

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