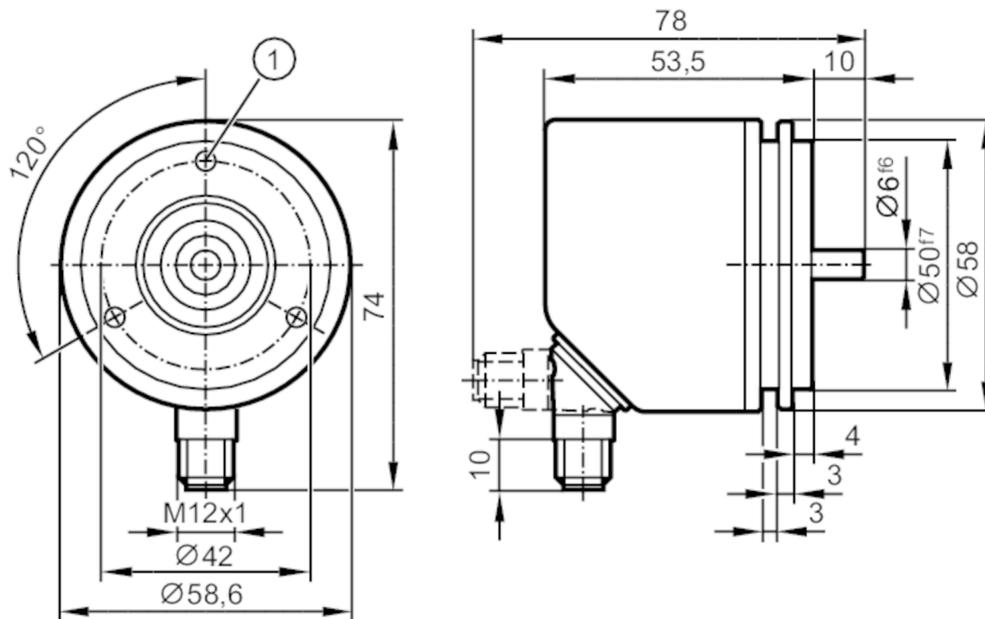


RMU200



Analoger 13 Bit Multiturn Drehgeber mit 0...10 V Ausgang

RMU06SVU513--bANU



1 M4 x 0,7 Tiefe 6 mm

Produktmerkmale

Auflösung	8192 Schritte; 16 Umdrehungen; 13 Bit
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	6

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Absolut
Abtastsystem	magnetisch

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	8...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 150
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	500
Einschwingzeit [ms]	32
Max. Drehzahl elektrisch [U/min]	12000

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
------------------------------	---------------------------------

Ausgänge

Anzahl der analogen Ausgänge	1
Analogausgang Spannung [V]	0...10
Min. Lastwiderstand [Ω]	5000
Kurzschlusschutz	ja

RMU200



Analoger 13 Bit Multiturn Drehgeber mit 0...10 V

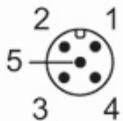
Ausgang

RMU06SVU513--bANU

Mess-/Einstellbereich		
Auflösung	8192 Schritte; 16 Umdrehungen; 13 Bit	
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit	10 V ± 10 mV; (Genauigkeit INL: ± 0,1)	
Linearitätsabweichung	± 0,15 % FSO	
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten	Startpunkt; Endpunkt; Mittelposition	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95; (Betauung nicht zulässig)
Schutzart	IP 65; (Gehäuseseitig: IP67)	
Zulassungen / Prüfungen		
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	100 g Halbsinus / 6 ms
Vibrationsfestigkeit	EN 60068-2-29	10 g Halbsinus / 16 ms
UL-Zulassung	Spannungsversorgung	Class 2
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	347,5
Abmessungen	[mm]	Ø 58 / L = 63,5
Werkstoffe	Flansch: Aluminium; Gehäuse: 1.4521 (Edelstahl / 444)	
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	12000
Max. Anfangsdrehmoment	[Nm]	1
Bezugstemperatur Drehmoment	[°C]	20
Wellenausführung	Vollwelle	
Wellendurchmesser	[mm]	6
Wellenwerkstoff	rostfreier Stahl	
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende	[N]	40
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende	[N]	60
Befestigungsflansch	Synchroflansch	

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12, radial, auch axial verwendbar; Griffkörper: 1.4401 (Edelstahl / 316); Max. Leitungslänge: 100 m



RMU200



Analoger 13 Bit Multiturn Drehgeber mit 0...10 V

Ausgang

RMU06SVU513--bANU

1	L+
2	OUT
3	L-
4	Set 2
5	Set 1
	Abschirmung Stecker