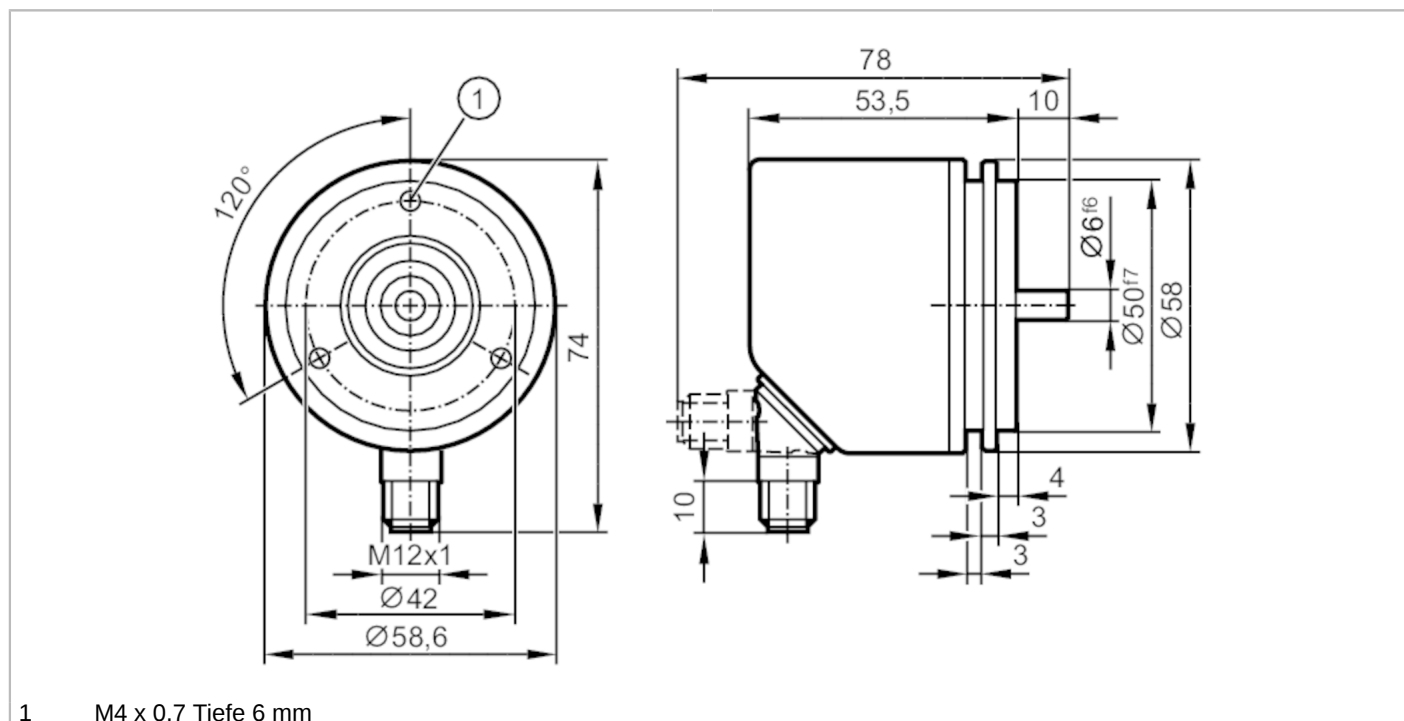


RMU100



Analoger 13 Bit Multiturn-Drehgeber mit 4-20 mA Ausgang

RMU06SVU513--bANI



Produktmerkmale	
Auflösung	8192 Schritte; 16 Umdrehungen; 17 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 Strom [mA]	4...20
Max. Bürde [Ω]	500
Werkseinstellung	16 x 360°
Kurzschlusschutz	ja



Analoger 13 Bit Multiturn-Drehgeber mit 4-20 mA Ausgang

RMU06SVU513--bANI

Mess-/Einstellbereich		
Auflösung		8192 Schritte; 16 Umdrehungen; 17 Bit
Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit		20 mA ± 20 µA; (Genauigkeit INL: ± 0,1 °)
Linearitätsabweichung		± 0,15 % FSO
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten		Startpunkt; Endpunkt; (maximal 65536 x 360°)
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 60068-2-27100 g Halbsinus / 6 ms
Vibrationsfestigkeit		EN 60068-2-2910 g Halbsinus / 16 ms
MTTF	[Jahre]	241
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	347,6
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 58,6 / L = 63,5
Werkstoffe		Flansch: Aluminium; Gehäuse: 1.4521 (Edelstahl / 444)
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	12000
Max. Anfangsdrehmoment	[Nm]	0,01
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
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

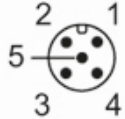


Analoger 13 Bit Multiturn-Drehgeber mit 4-20 mA Ausgang

RMU06SVU513--bANI

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



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