

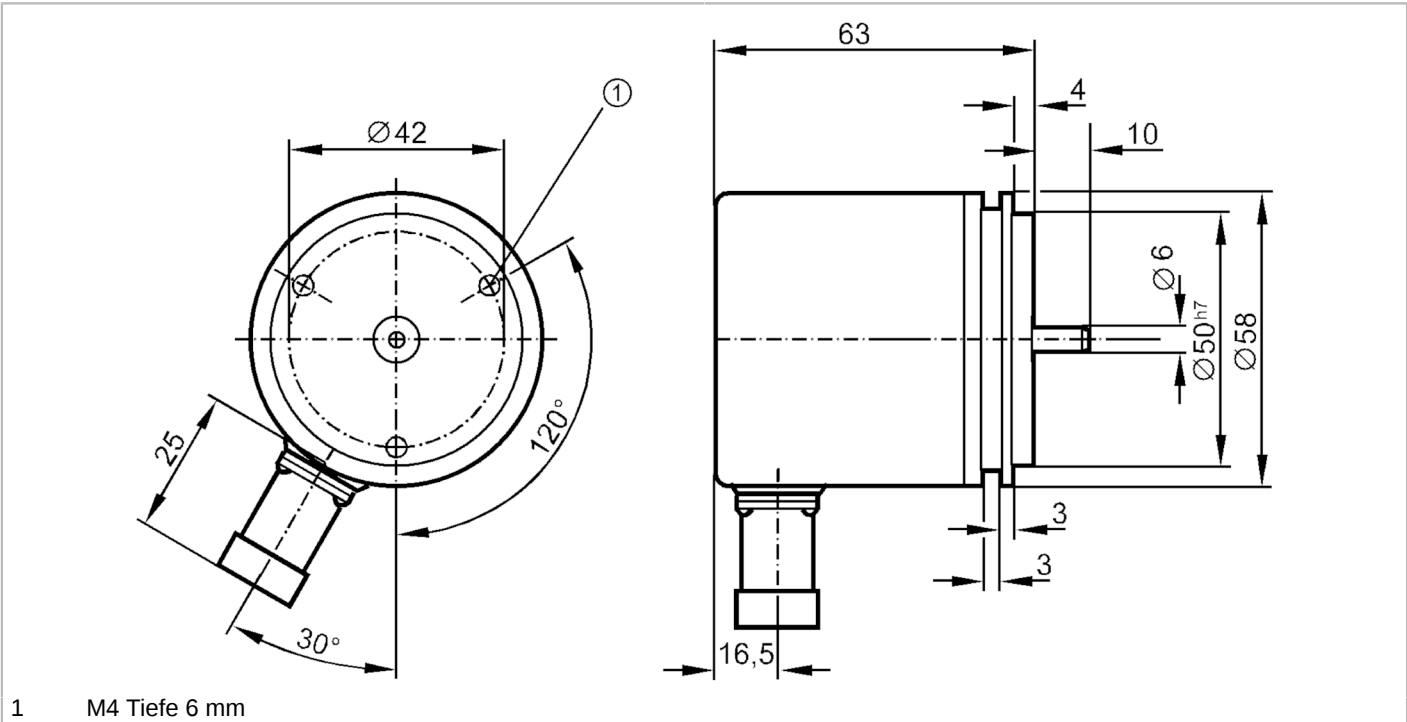
RM6112



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RM-4096-S24/B A

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

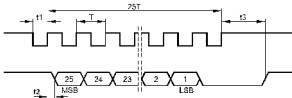


Produktmerkmale	
Auflösung	4096 Schritte; 4096 Umdrehungen; 24 Bit
Kommunikationsschnittstelle	SSI-Datenschnittstelle
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	6
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 200
Max. Drehzahl elektrisch [U/min]	6000
Ausgänge	
Codeart	Gray-Code; (steigende Codewerte bei Rechtsdrehung (auf die Welle gesehen))
Codesignal	Dateneingang; TTL-kompatible Signale; Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 485; Datenausgang; synchron-seriell; TTL-kompatible Signale, Daten und Daten (inv.)
Mess-/Einstellbereich	
Auflösung	4096 Schritte; 4096 Umdrehungen; 24 Bit
Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	SSI-Datenschnittstelle
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-20...85
Lagertemperatur [°C]	-30...100
Schutzart	IP 64



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RM-4096-S24/B A

Zulassungen / Prüfungen		
Schockfestigkeit		100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit		10 g (55...2000 Hz)
Mechanische Daten		
Werkstoffe	Aluminium	
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	10000	
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	1	
Bezugstemperatur Drehmoment [°C]	20	
Wellenausführung	Vollwelle	
Wellendurchmesser [mm]	6	
Wellenwerkstoff	1.4104 (Stahl)	
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende [N]	10	
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende [N]	20	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Nicht verwendete Adern / Pins (n.c.) dürfen nicht belegt werden!	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x, radial; Max. Leitungslänge: 100 m		
1	0V Un	
2	Daten	
3	Takt	
4	n.c.	
5	n.c.	
6	n.c.	
7	n.c.	
8	+ Ub	
9	n.c.	
10	Daten invertiert	
11	Takt invertiert	
12	n.c.	
Diagramme und Kurven		
Impulsdiagramm	 Takt Daten	