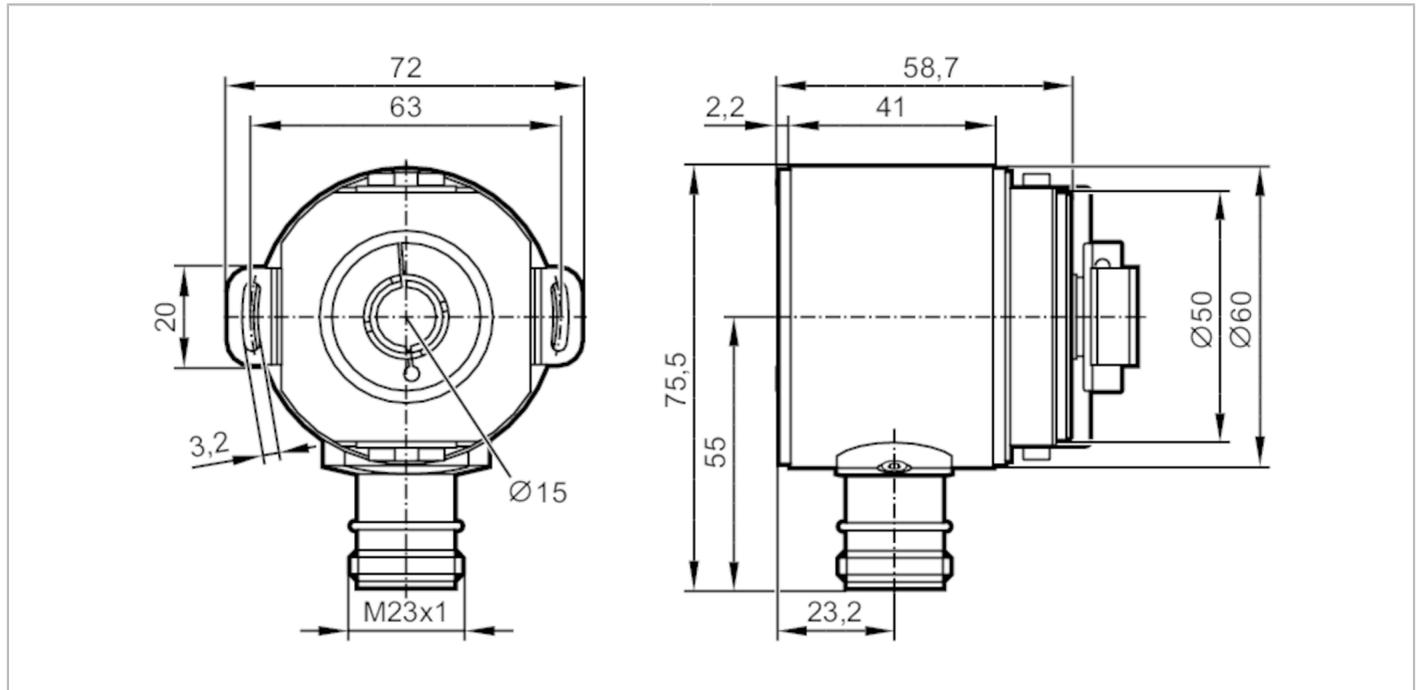


RM6121



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Hohlwelle

RM-8192-S24/S



Produktmerkmale	
Auflösung	8192 Striche; 8192 Schritte; 4096 Umdrehungen; 25 Bit
Kommunikationsschnittstelle	SSI-Datenschnittstelle
Wellenausführung	einseitig offene Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]	15
Einsatzbereich	
Funktionsprinzip	Absolut
Umdrehungstyp	Multiturn
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	4,5...30 DC
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Codeart	Gray-Code; (steigende Codewerte bei Rechtsdrehung (auf die Welle gesehen))
Codesignal	Takteingang; TTL-kompatible Signale; Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 422; Datenausgang; synchron-seriell; TTL-kompatible Signale, Daten und Daten (inv.)
Mess-/Einstellbereich	
Auflösung	8192 Striche; 8192 Schritte; 4096 Umdrehungen; 25 Bit
Schnittstellen	
Kommunikationsschnittstelle	SSI-Datenschnittstelle

RM6121



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Hohlwelle

RM-8192-S24/S

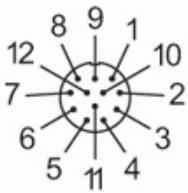
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Lagertemperatur	[°C]	-40...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	98
Schutzart		IP 64

Zulassungen / Prüfungen		
Schockfestigkeit		100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit		20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	16

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	774
Werkstoffe		Edelstahl; Flansch: Edelstahl
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	12000
Wellenausführung		einseitig offene Hohlwelle
Wellendurchmesser	[mm]	15
Wellenwerkstoff		1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende	[N]	40
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende	[N]	110

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Spannungsversorgung	LED, grün
	Fehler	LED, rot

Elektrischer Anschluss



1	Takt -
2	Takt +
3	Daten +
4	Daten -
5	nicht belegt
6	nicht belegt
7	nicht belegt
8	Drehrichtung
9	Nullsetzung
10	nicht belegt
11	4,5...30 V UB
12	GND

RM6121

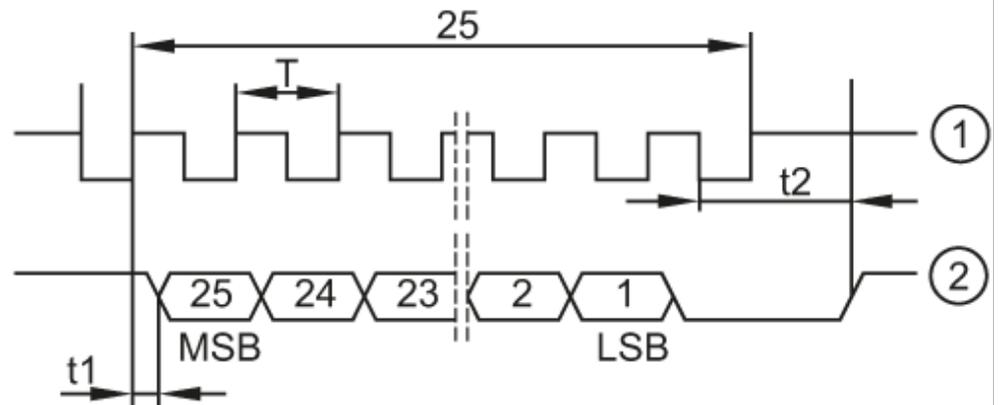


Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Hohlwelle

RM-8192-S24/S

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



- 1 Takt
- 2 Daten