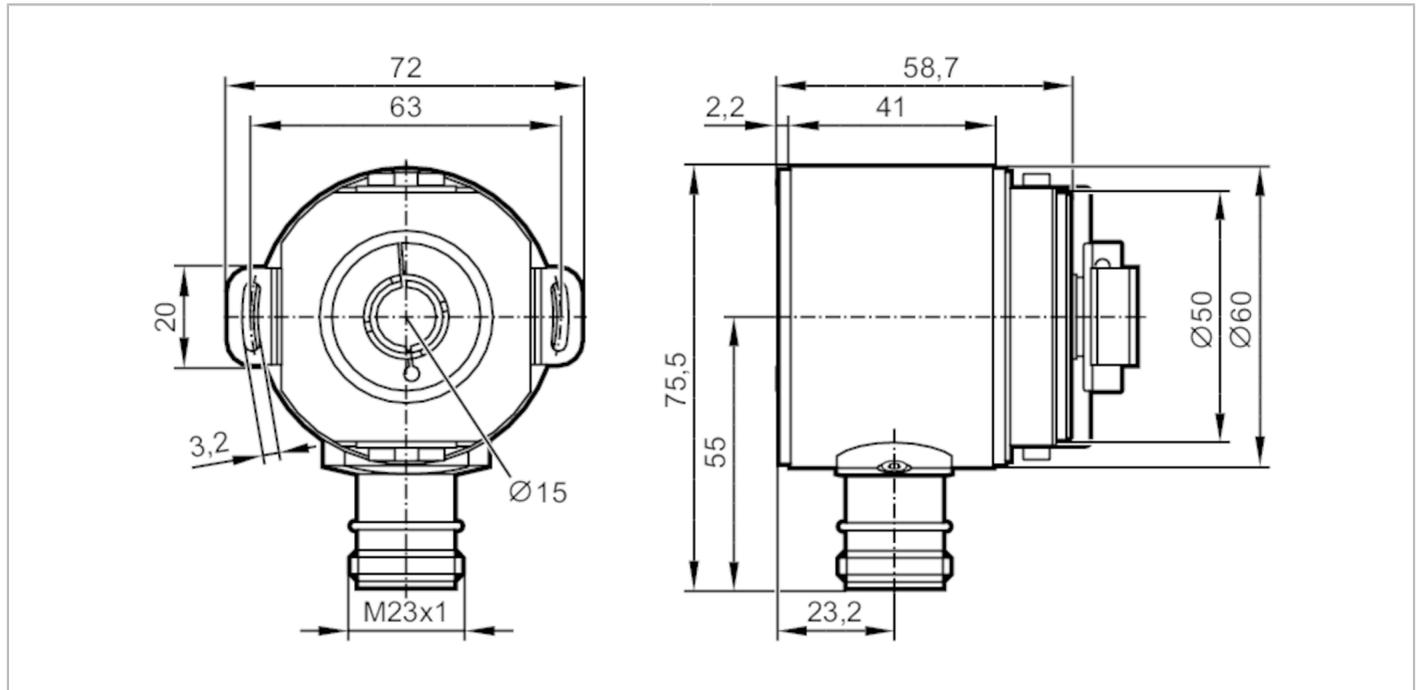


RM6121



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



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Hohlwelle

RM-8192-S24/S

Schutzart	IP 64
-----------	-------

Zulassungen / Prüfungen

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

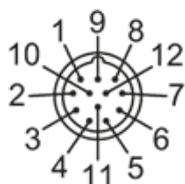
Mechanische Daten

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

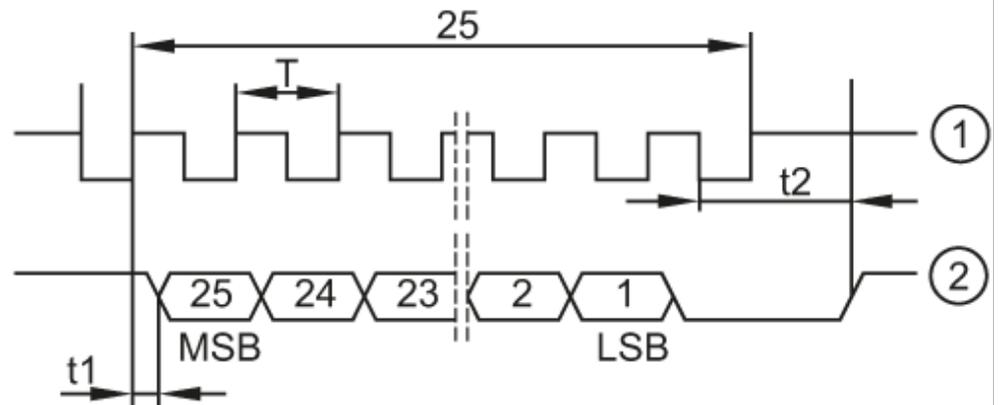


Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Hohlwelle

RM-8192-S24/S

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



- 1 Takt
- 2 Daten