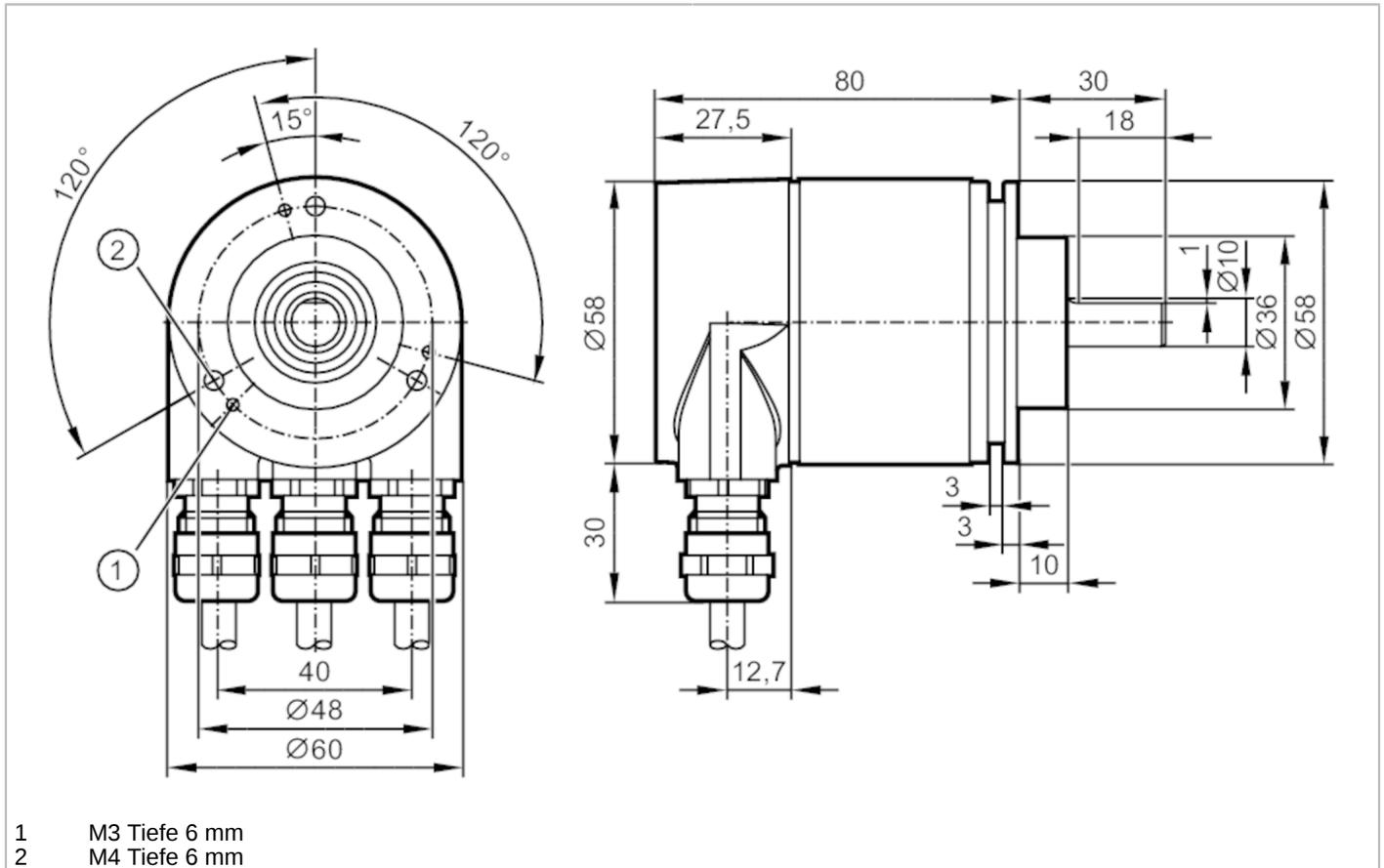


# RM3007



## Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMK0025-E24/E



Produktmerkmale	
Auflösung	8192 Schritte; 4096 Umdrehungen; 25 Bit
Kommunikationsschnittstelle	PROFIBUS DP
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10
Einsatzbereich	
Funktionsprinzip	Absolut
Umdrehungstyp	Multiturn
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	100; ((24 V))
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Codeart	binär
Mess-/Einstellbereich	
Auflösung	8192 Schritte; 4096 Umdrehungen; 25 Bit
Software / Programmierung	
Parametriermöglichkeiten	Zählrichtung der Codewerte; Auflösung; Nullpunkt; Endschalter HI und LO; Bewegungsindikator; Trennung Multi-/Singleturn



## Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMK0025-E24/E

Diagnosefunktionen	Alarmer; Warnungen; Status; Seriennummer des Drehgebers
Adressierung	Adresswahlschalter; 0...126

### Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle	PROFIBUS DP
-----------------------------	-------------

### PROFIBUS DP

Übertragungsstandard	DPV2
----------------------	------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	98
Schutzart		IP 67; (Gehäuseseitig: IP 67; Wellenseitig: IP 67)

### Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit		100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit		10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	13,5

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	596
Abmessungen	[mm]	Ø 58 / L = 110
Werkstoffe		Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	12000
Wellenausführung		Vollwelle
Wellendurchmesser	[mm]	10
Wellenwerkstoff		1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende	[N]	40
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende	[N]	110
Befestigungsflansch		Klemmflansch

### Elektrischer Anschluss

Klemmleiste im Anschlussraum: