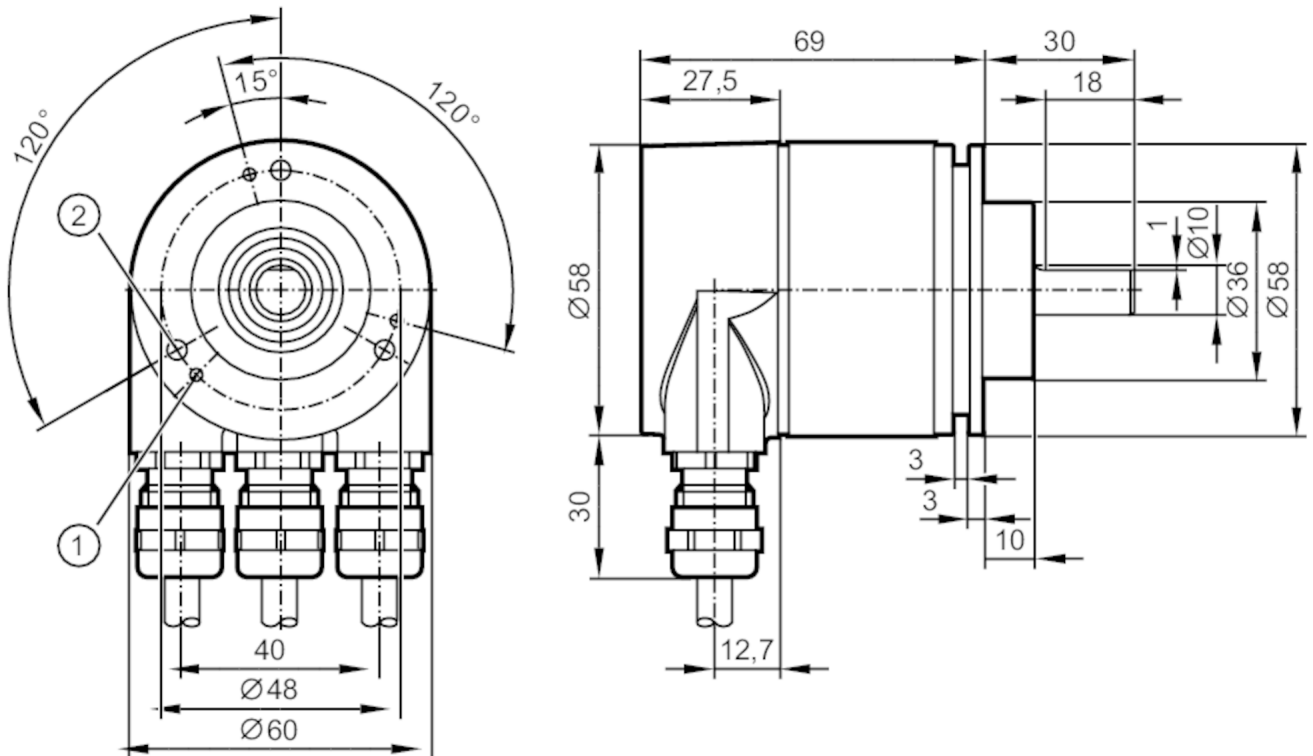


RN3001



Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMK0013-E24/E



- | | |
|---|---------------|
| 1 | M3 Tiefe 6 mm |
| 2 | M4 Tiefe 6 mm |



Produktmerkmale

Auflösung	8192 Schritte; 13 Bit
Kommunikationsschnittstelle	PROFIBUS DP
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Absolut
Umdrehungstyp	Singleturn

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	100; ((24 V))
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Codeart	binär
---------	-------

Mess-/Einstellbereich

Auflösung	8192 Schritte; 13 Bit
-----------	-----------------------



Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMK0013-E24/E

Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten	Zählrichtung der Codewerte; Auflösung; Nullpunkt; Endschalter HI und LO; Bewegungsindikator; Trennung Multi-/Singleturn	
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
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	553,5
Abmessungen	[mm]	Ø 58 / L = 99
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:		