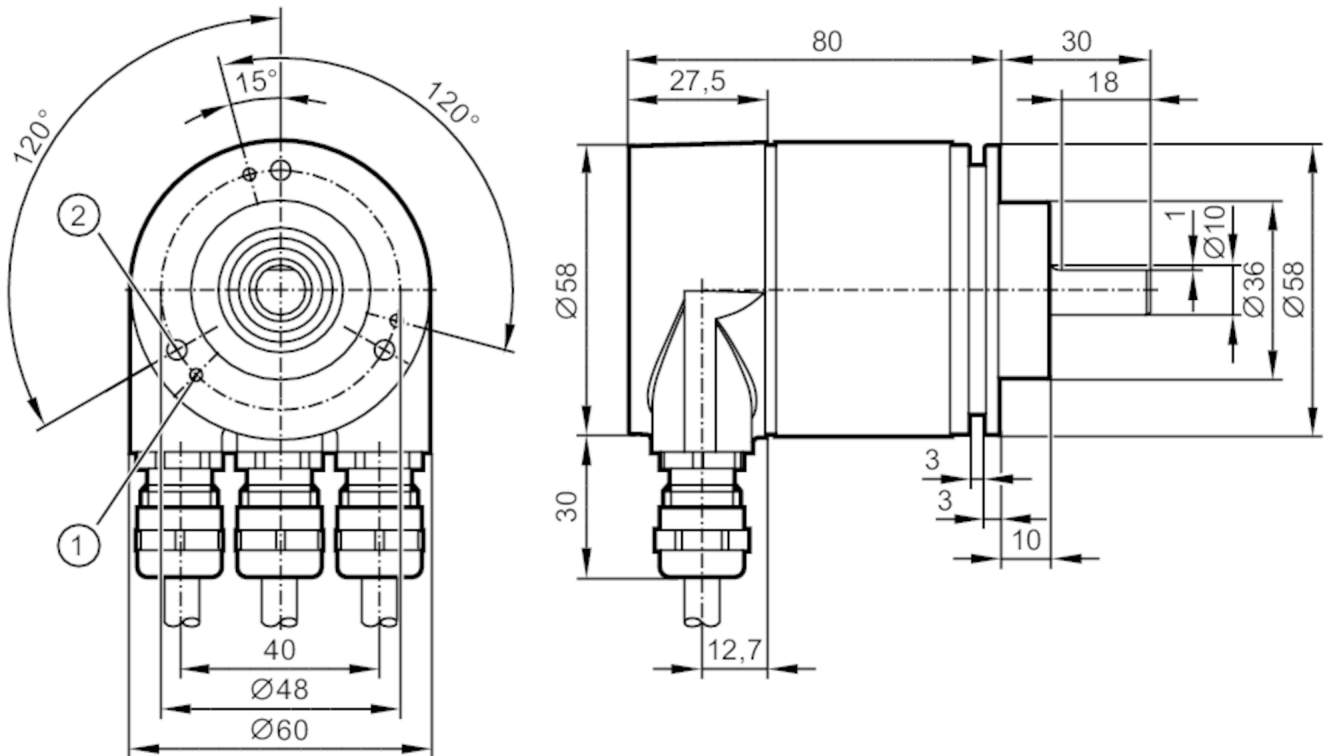


Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMK0025-E24/E



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



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
-----------	---



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMK0025-E24/E

Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten		Zählrichtung der Codewerte; Auflösung; Nullpunkt; Endschalter HI und LO; Bewegungsindikator; Trennung Multi-/Singleturn
Diagnosefunktionen		
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		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:		