

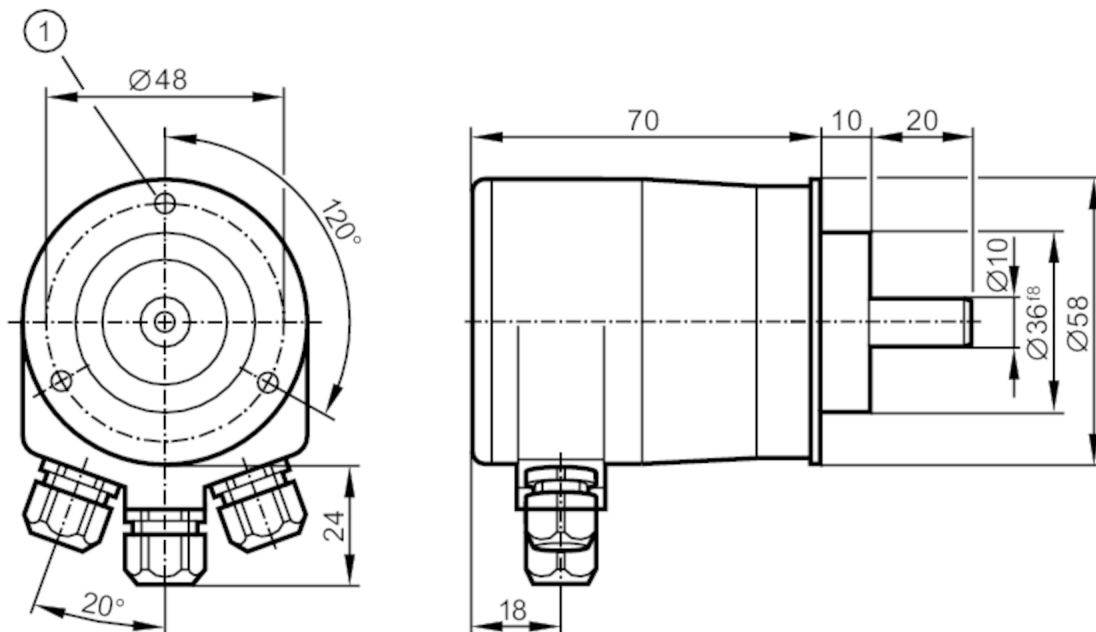
Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMV Profibus

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: RM3007

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 M4 Tiefe 5 mm



Produktmerkmale

Auflösung	8192 Schritte; 4096 Umdrehungen; 25 Bit
Kommunikationsschnittstelle	PROFIBUS DP
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 150
Max. Drehzahl elektrisch [U/min]	6000

Ausgänge

Codeart	Dual-Code
---------	-----------

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



Absoluter Multiturn-Drehgeber mit Vollwelle

RMV Profibus

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	PROFIBUS DP	
PROFIBUS DP		
Übertragungsstandard	DPV0 Class 2 (EN50170)	
Übertragungsrate	...12 Mbit/s	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-40...70	
Schutzart	IP 66; (Gehäuseseitig: IP 67; Wellenseitig: IP 67)	
Zulassungen / Prüfungen		
Schockfestigkeit		100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit		10 g (55...2000 Hz)
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	622	
Abmessungen [mm]	Ø 58 / L = 100	
Werkstoffe	Aluminium	
Max. Drehzahl mechanisch [U/min]	12000	
Max. Anfangsdrehmoment [Nm]	1	
Bezugstemperatur [°C]	20	
Drehmoment		
Wellenausführung	Vollwelle	
Wellendurchmesser [mm]	10	
Wellenwerkstoff	1.4104 (Stahl)	
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende [N]	10	
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende [N]	20	
Befestigungsflansch	Klemmflansch	
Elektrischer Anschluss		
Klemmleiste im Anschlussraum: ; Max. Leitungslänge: 100 m; 400 m (1,5 Mb/s)		