efector400®

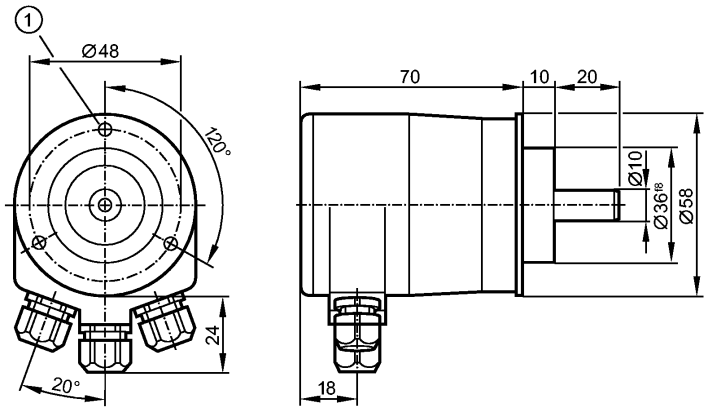
ifm electronic

Drehgeber

RM3005

RMV Profibus
Multiturn Vollwellengeber
Anschlussklemmen

Klemmflansch
8192 Schritte
4096 Umdrehungen



1: M4 5mm tief

Ausgangsfunktion Auflösung		Profibus-Datenschnittstelle 25 Bit
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 150
Codeart		Dual-Code
Programmierschnittstelle		Profibus DPV0 Class 2 / DPV2 Class 4 (EN50170) / max. 12 Mbit/s
Adressierung		Adresswahlschalter; Adresse 0...126 dezimal einstellbar
Programmiermöglichkeiten		Zählrichtung der Codewerte; Auflösung; Nullpunkt; Endschalter HI und LO; Bewegungsindikator; Trennung Multi-/Singleturn (Programmierfunktionen gem. Profibus Encoder-Profile Class 2)
Diagnosefunktion		Alarme; Warnungen; Status; Seriennummer des Drehgebers (Diagnosefunktionen gem. Profibus Encoder-Profile Class 2)
Max. Drehzahl mechanisch [1/min]		12000
Max. Drehzahl elektrisch [1/min]		6000
Anfangsdrehmoment	[Ncm]	< 1 (20 °C)
Max. Wellenbelastung (am Wellenende)	[N]	axial 10, radial 20
Welle, Werkstoff	[mm]	Ø 10, Stahl (1.4104)
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...70
Schutzart		IP 66 *)
Schockfestigkeit		100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit		10 g (55...2000 Hz)
Gehäusewerkstoffe		Aluminium
Anschluss		Klemmleiste im Anschlussraum
Bemerkungen		*) IP 67 (gehäuseseitig); IP 66 (wellenseitig)