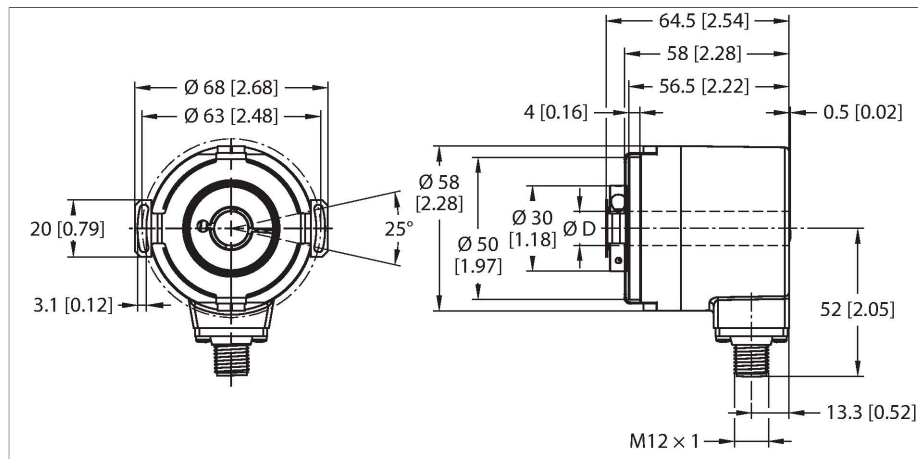


# REM-106B10E-9D32B-B1M12/N46

## Absoluter Drehgeber - Multiturn

### Industrial-Line



### Merkmale

- Flansch mit Statorkupplung,  $\varnothing 63$ mm
- Hohlwelle,  $\varnothing 10$ mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+80 °C
- max. 4000 U/min (Dauerbetrieb: 2000 U/min)
- 10...30 VDC
- CANopen
- Steckverbinder, M12 x 1, 5-polig
- Singleturn Auflösung 16 Bit skalierbar, Default 13 Bit
- Multiturn Auflösung max. 16 Bit über Gesamtauflösung skalierbar
- Gesamtauflösung 32 Bit skalierbar, Default: 25 Bit

### Technische Daten

Typ	REM-106B10E-9D32B-B1M12/N46
Ident-No	100011429
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	4000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Absolute Genauigkeit (bei 25 °C)	$\pm 0.015^\circ$
Umgebungstemperatur	-40...+80 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	$\leq 80 \text{ mA}$
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Kommunikationsprotokoll	CANopen
Schnittstelle	CAN High-Speed gem. ISO 11898, Basis- und Full-CAN, CAN-Spezifikation 2.0 B
Node ID	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Baudrate	10...1000 kbit/s mit Software konfigurierbar, Werkseinstellung 125 Kbit/s
Bauform	Hohlwelle
Flanschart	Flansch mit Statorkupplung
Flanschdurchmesser	$\varnothing 63 \text{ mm}$
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D [mm]	10
Wellenmaterial	Edelstahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss

### Anschlussbild

