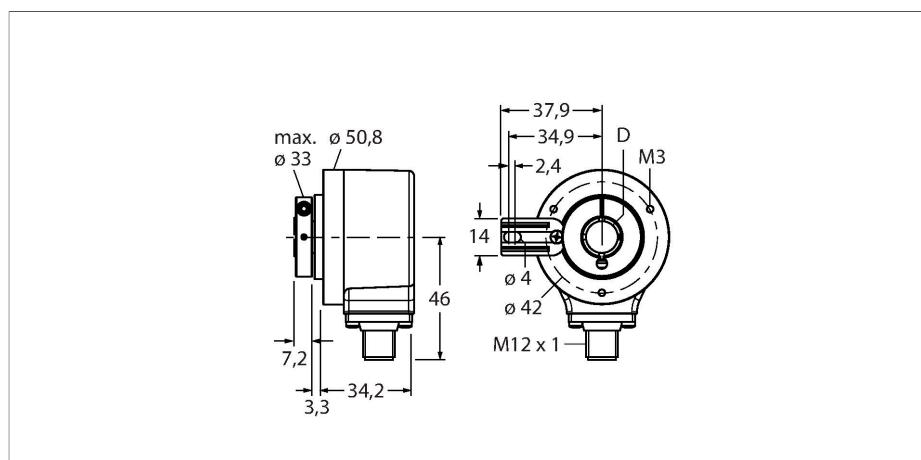


REI-12H15T-2B4096-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Industrial-Line



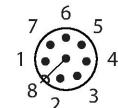
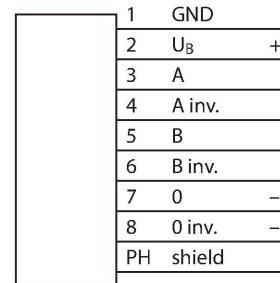
Technische Daten

Typ	REI-12H15T-2B4096-H1181
Ident-No.	100010400
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	6×10^{-6} kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 100 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	4096 ppr
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. U _b - 1 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	Push-Pull/HTL, mit Invertierung
Bauform	Hohlwelle
Flanschart	Flansch mit Drehmomentstütze
Flanschdurchmesser	Ø 50.8 mm
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D [mm]	15
Wellenlänge X	20 mm
Wellenmaterial	nichtrostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss

Merkmale

- Flansch mit Drehmomentstütze, Ø 50,8mm
- Hohlwelle, Ø 15mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85 °C
- max. 6000 U/min (Dauerbetrieb: 3000 U/min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull/HTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 4096 Impulse pro Umdrehung

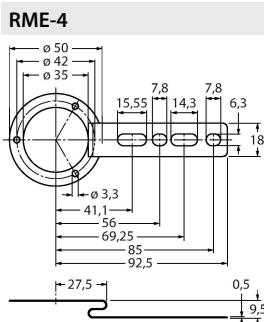
Anschlussbild



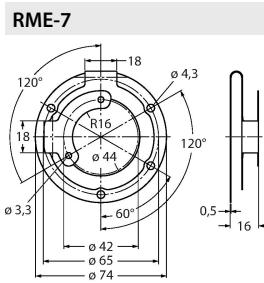
Technische Daten

Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² 6 ms
Schutzart Gehäuse	IP67
Schutzart Welle	IP67

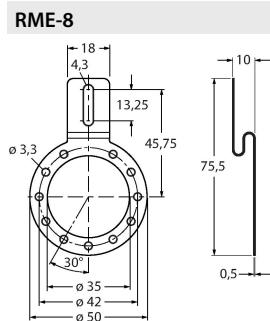
Montagezubehör



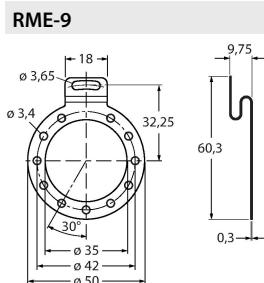
RME-4
Befestigungsblech aus Edelstahl
für Hohlwellendrehgeber,
Teilkreisdurchmesser 80...170 mm, für
Applikationen mit Axial- und Radialspiel
bei niedriger Dynamik



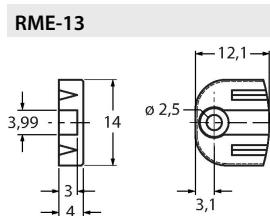
RME-7
Statorkopplung aus Edelstahl
für Hohlwellendrehgeber,
Teilkreisdurchmesser 65 mm, für
Applikationen mit Axial- und Radialspiel
bei hoher Dynamik



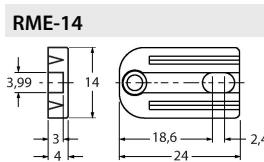
RME-8
Befestigungsblech aus Edelstahl
für Hohlwellendrehgeber, variabler
Teilkreisdurchmesser 65...91,5 mm, für
Applikationen mit Axial- und Radialspiel
bei gleichbleibenden Drehbewegungen



RME-9
Befestigungsblech aus Edelstahl
für Hohlwellendrehgeber,
Teilkreisdurchmesser 64,5 mm, für
Applikationen mit Axial- und Radialspiel
bei niedriger Dynamik



RME-13
Befestigungselement aus Kunststoff
für Hohlwellendrehgeber,
Teilkreisdurchmesser 42 mm, für
Applikationen mit begrenztem
Axialspiel bei niedriger Dynamik und
begrenztem Einbauraum



RME-14
Befestigungselement aus Kunststoff
für Hohlwellendrehgeber,
Teilkreisdurchmesser 44 mm, 60 mm,
63 mm, 65 mm, für Applikationen mit
hohem Axialspiel bei niedriger Dynamik

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmateriale: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com

