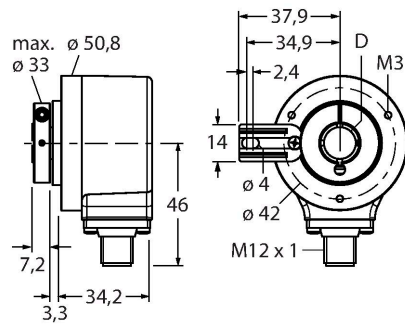


# REI-12H8T-4B2048-H1181

## Inkrementaler Drehgeber

### Industrial-Line



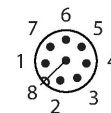
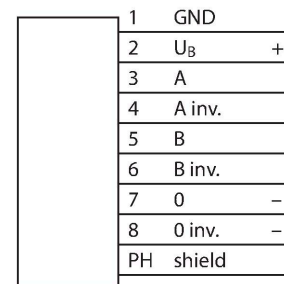
#### Merkmale

- Flansch mit Drehmomentstütze, Ø 50,8mm
- Hohlwelle, Ø 8mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- -40...+85 °C
- max. 6000 U/min (Dauerbetrieb: 3000 U/min)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 2048 Impulse pro Umdrehung

#### Technische Daten

Typ	REI-12H8T-4B2048-H1181
Ident-No.	100010415
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	6 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Betriebsspannung	5...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 90 mA
Ausgangsstrom	≤ 20 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	2048 ppr
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. 2.5 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	RS422 / TTL, mit Invertierung
Bauform	Hohlwelle
Flanschart	Flansch mit Drehmomentstütze
Flanschdurchmesser	Ø 50.8 mm
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D [mm]	8
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1

#### Anschlussbild

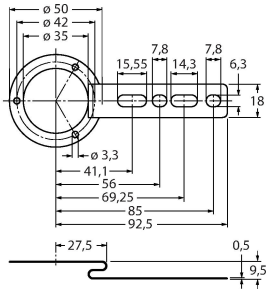


Technische Daten

	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	3000 m/s <sup>2</sup> 6 ms
Schutzart Gehäuse	IP67
Schutzart Welle	IP67

Montagezubehör

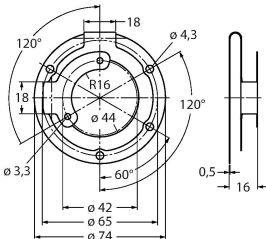
**RME-4**



**1544615**

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

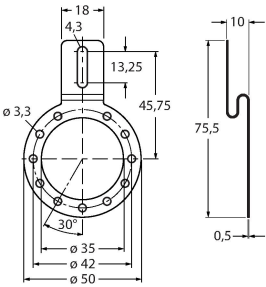
**RME-7**



**1544618**

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

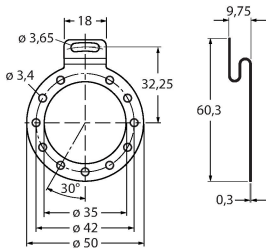
**RME-8**



**1544619**

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

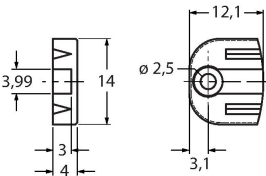
**RME-9**



**1544620**

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

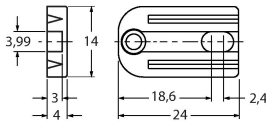
**RME-13**



**1544624**

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

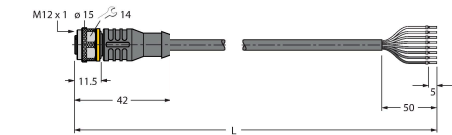
**RME-14**



**1544625**

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, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>