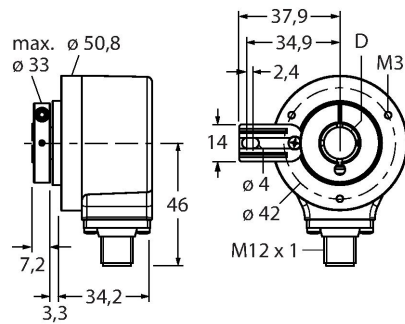


REI-12H15T-2B2500-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Industrial-Line



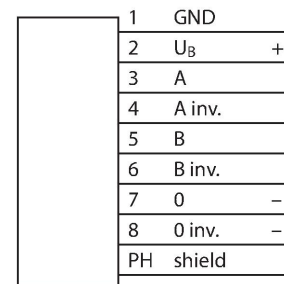
Merkmale

- 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
- 2500 Impulse pro Umdrehung

Technische Daten

Typ	REI-12H15T-2B2500-H1181
Ident-No.	100010398
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	6 x 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	2500 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	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss

Anschlussbild

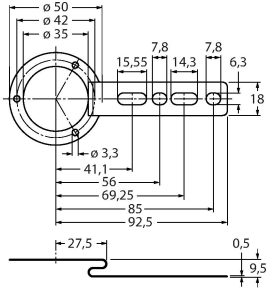


Technische Daten

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

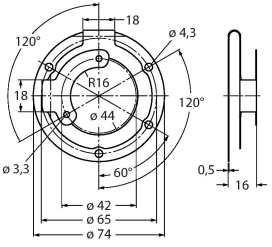


Technical drawing of RME-4 mounting plate. Dimensions: outer diameter 50, inner diameter 42, hole diameter 35, mounting hole diameter 3.3, plate thickness 1.8, hole spacing 15.55, 14.3, 6.3, 7.8, 7.8, 6.3, 18, 27.5, 0.5, 9.5, 41.1, 56, 69.25, 85, 92.5.

1544615

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

RME-7

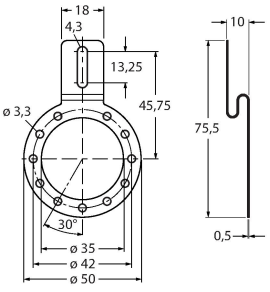


Technical drawing of RME-7 stator coupling. Dimensions: outer diameter 74, inner diameter 65, hole diameter 4.3, plate thickness 1.6, hole spacing 18, 18, 120°, 120°, 60°, 0.5, 16, 42, 44, 3.3.

1544618

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

RME-8

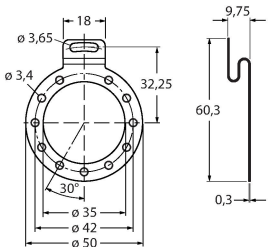


Technical drawing of RME-8 mounting plate. Dimensions: outer diameter 50, inner diameter 42, hole diameter 35, mounting hole diameter 3.3, plate thickness 0.5, hole spacing 18, 4.3, 13.25, 45.75, 75.5, 10, 30°, 35, 42, 50.

1544619

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

RME-9

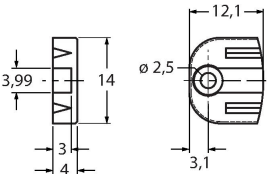


Technical drawing of RME-9 mounting plate. Dimensions: outer diameter 50, inner diameter 42, hole diameter 35, mounting hole diameter 3.4, plate thickness 0.3, hole spacing 18, 3.65, 32.25, 60.3, 9.75, 30°, 35, 42, 50.

1544620

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

RME-13

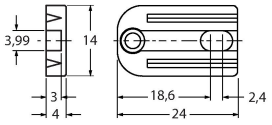


Technical drawing of RME-13 mounting element. Dimensions: outer diameter 2.5, inner diameter 1.4, mounting hole diameter 3.1, plate thickness 3.99, hole spacing 12.1, 3, 4, 3, 14.

1544624

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

RME-14

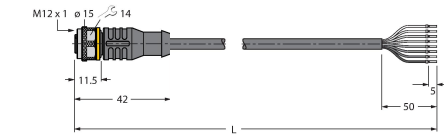


Technical drawing of RME-14 mounting element. Dimensions: outer diameter 2.4, inner diameter 1.8, mounting hole diameter 3.99, plate thickness 14, hole spacing 18.6, 24, 3, 4, 3, 14.

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.	
 Technical drawing of RKC8T-2/TXL cable. Dimensions: M12x1 ø 15, 14, 11.5, 42, L, 50, 5.	RKC8T-2/TXL	6625142	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com