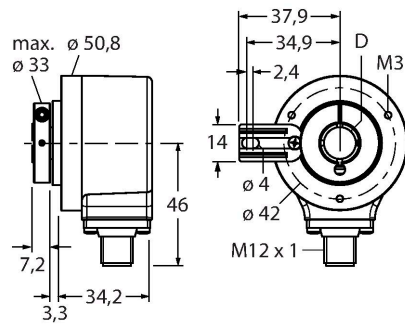


REI-12HA1T-2B360-H1181 Inkrementaler Drehgeber Industrial-Line



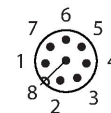
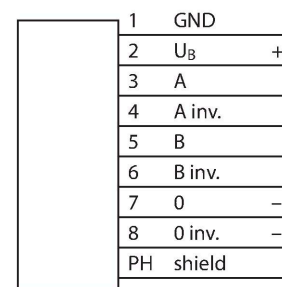
Merkmale

- Flansch mit Drehmomentstütze, Ø 50,8mm
- Hohlwelle, Ø 3/8"
- 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
- 360 Impulse pro Umdrehung

Technische Daten

Typ	REI-12HA1T-2B360-H1181
Ident-No.	100010402
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
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	360 ppr
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. $U_B - 1 \text{ V}$
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]	9.525
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1

Anschlussbild

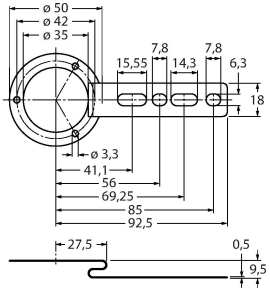


Technische Daten

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

Montagezubehör

RME-4

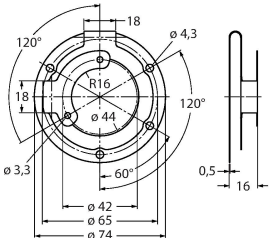


Technical drawing of the RME-4 mounting plate. It shows a circular plate with a central hole of diameter 50 mm and a smaller hole of diameter 42 mm. The plate has a thickness of 18 mm. Dimensions for mounting holes and overall size are provided: 15.55, 14.3, 6.3, 7.8, 7.8, 41.1, 56, 69.25, 85, 92.5, 27.5, 0.5, 9.5.

1544615

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

RME-7

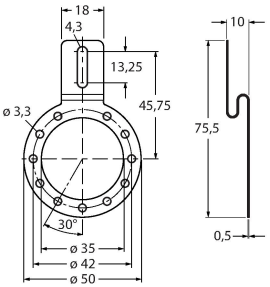


Technical drawing of the RME-7 stator coupling. It shows a circular component with a central hole of diameter 44 mm and a larger hole of diameter 65 mm. The component has a thickness of 16 mm. Dimensions for mounting holes and overall size are provided: 120°, 18, 18, 120°, 60°, 4.3, 0.5, 16, 42, 65, 74, 3.3.

1544618

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

RME-8

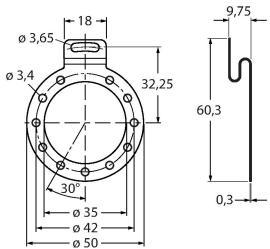


Technical drawing of the RME-8 mounting plate. It shows a circular plate with a central hole of diameter 50 mm and a smaller hole of diameter 42 mm. The plate has a thickness of 10 mm. Dimensions for mounting holes and overall size are provided: 18, 4.3, 13.25, 45.75, 30°, 35, 42, 50, 75.5, 0.5, 3.3.

1544619

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

RME-9

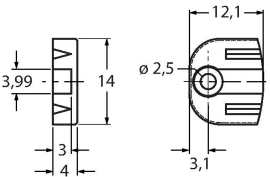


Technical drawing of the RME-9 mounting plate. It shows a circular plate with a central hole of diameter 50 mm and a smaller hole of diameter 42 mm. The plate has a thickness of 9.75 mm. Dimensions for mounting holes and overall size are provided: 18, 3.65, 32.25, 30°, 35, 42, 50, 60.3, 0.3, 3.4.

1544620

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

RME-13

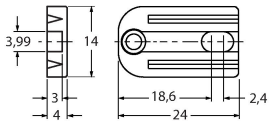


Technical drawing of the RME-13 mounting element. It shows a circular component with a central hole of diameter 42 mm and a smaller hole of diameter 2.5 mm. The component has a thickness of 14 mm. Dimensions for mounting holes and overall size are provided: 12.1, 3.99, 14, 3, 4, 3.1.

1544624

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

RME-14

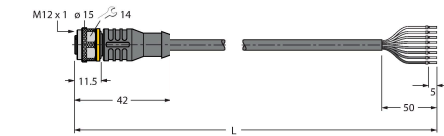


Technical drawing of the RME-14 mounting element. It shows a circular component with a central hole of diameter 44 mm and a smaller hole of diameter 60 mm. The component has a thickness of 14 mm. Dimensions for mounting holes and overall size are provided: 3.99, 14, 18.6, 24, 2.4, 3, 4.

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 the RKC8T-2/TXL cable. It shows a cable with a length of 2m and a diameter of 15 mm. The cable has a shielded braid and a central conductor. Dimensions for the cable and connector are provided: 11.5, 42, 50, 14, 15, 14.	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