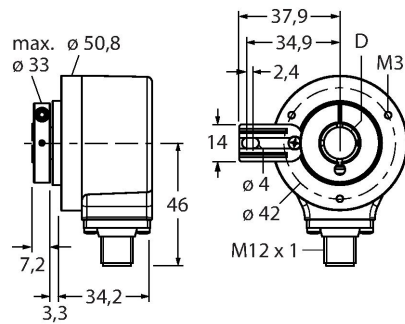


REI-12H10T-2B1000-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Industrial-Line



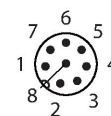
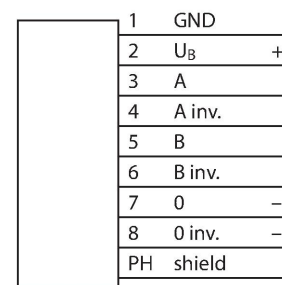
Merkmale

- Flansch mit Drehmomentstütze, Ø 50,8mm
- Hohlwelle, Ø 10mm
- 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
- 1000 Impulse pro Umdrehung

Technische Daten

Typ	REI-12H10T-2B1000-H1181
Ident-No.	100010377
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	1000 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]	10
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1

Anschlussbild



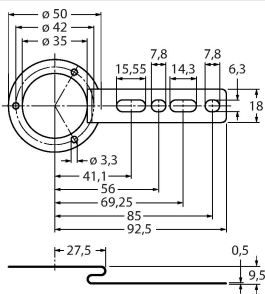
Technische Daten

	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

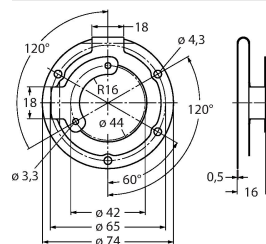
1544615



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

RME-7

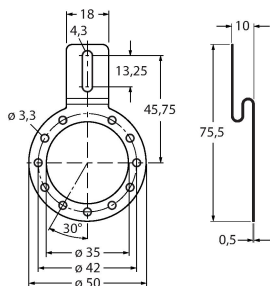
1544618



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

RME-8

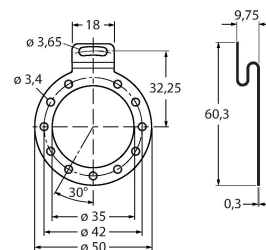
1544619



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

RME-9

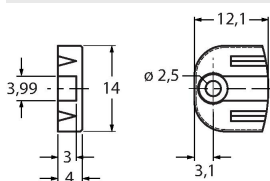
1544620



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

RME-13

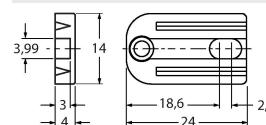
1544624



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 www.turck.com