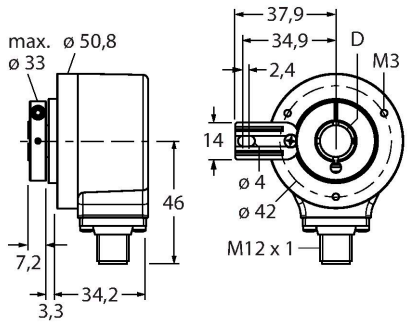
REI-12H15T-2B512-H1181
Inkrementaler Drehgeber
Industrial-Line



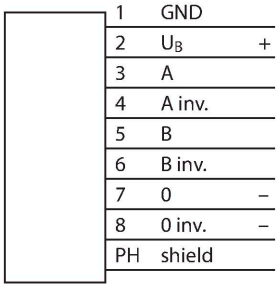
Technische Daten

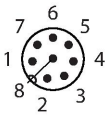
Typ	REI-12H15T-2B512-H1181
Ident-No.	100010394
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	6 x10^{-6} kgm^2
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Umgebungstemperatur	-40…+85 °C
Betriebsspannung	10…30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 100 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlussschutz	ja
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	512 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

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
- 512 Impulse pro Umdrehung

Anschlussbild



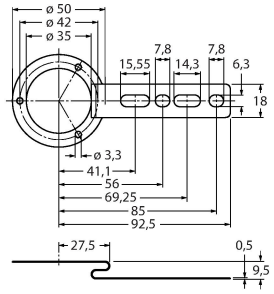


Technische Daten

Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	80 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10…2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	3000 m/s² 6 ms
Schutzart Gehäuse	IP67
Schutzart Welle	IP67

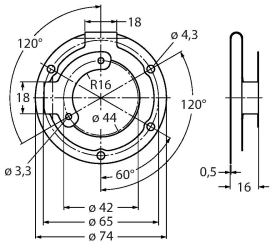
Montagezubehör

RME-4 **1544615**



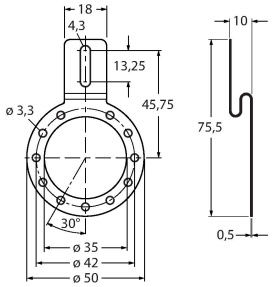
Befestigungsblech aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 80…170 mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei niedriger Dynamik

RME-7 **1544618**



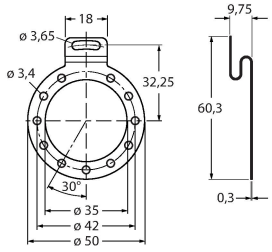
Statorkupplung aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 65 mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei hoher Dynamik

RME-8 **1544619**



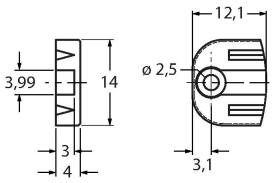
Befestigungsblech aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, variabler Teilkreisdurchmesser 65…91,5 mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei gleichbleibenden Drehbewegungen

RME-9 **1544620**



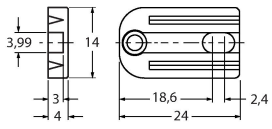
Befestigungsblech aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 64,5 mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei niedriger Dynamik

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

REI-12H15T-2B512-H1181| 15-01-2020 13-33 | Technische Änderungen vorbehalten