

# REI-12H15E-4B512-H1181

## Inkrementaler Drehgeber

### Industrial-Line



### Merkmale

- Flansch mit Statorkupplung, Ø 63mm
- Hohlwelle, Ø 15mm
- 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
- 512 Impulse pro Umdrehung

### Technische Daten

Typ	REI-12H15E-4B512-H1181
Ident-No	100010529
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	512 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 Statorkupplung
Flanschdurchmesser	Ø 63 mm
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D [mm]	15
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	IP67
Schutzart Welle	IP67

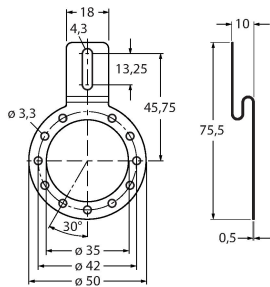
Montagezubehör

<p><b>RSA-6</b></p>	<p><b>1544700</b></p> <p>Isoliereinsatz, Aussendurchmesser 15 mm, Innendurchmesser 12,7 mm</p>	<p><b>RSA-5</b></p>	<p><b>1544669</b></p> <p>Isoliereinsatz, Aussendurchmesser 15 mm, Innendurchmesser 12 mm</p>
<p><b>RSA-4</b></p>	<p><b>1544668</b></p> <p>Isoliereinsatz, Aussendurchmesser 15 mm, Innendurchmesser 9,53 mm</p>	<p><b>RSA-3</b></p>	<p><b>1544667</b></p> <p>Isoliereinsatz, Aussendurchmesser 15 mm, Innendurchmesser 10 mm</p>
<p><b>RSA-2</b></p>	<p><b>1544666</b></p> <p>Isoliereinsatz, Aussendurchmesser 15 mm, Innendurchmesser 6,35 mm</p>	<p><b>RSA-1</b></p>	<p><b>1544665</b></p> <p>Isoliereinsatz, Aussendurchmesser 15 mm, Innendurchmesser 6 mm</p>
<p><b>RME-1</b></p>	<p><b>1544612</b></p> <p>Statorkupplung aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 65 mm, für Standardapplikationen mit Axial- und Radialspiel bei hoher Dynamik</p>	<p><b>RME-2</b></p>	<p><b>1544613</b></p> <p>Statorkupplung aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 63 mm, für Applikationen mit hohen Genauigkeitsanforderungen</p>
<p><b>RME-4</b></p>	<p><b>1544615</b></p> <p>Befestigungsblech aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 80...170 mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei niedriger Dynamik</p>	<p><b>RME-7</b></p>	<p><b>1544618</b></p> <p>Statorkupplung aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 65 mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei hoher Dynamik</p>

REI-12H15E-4B512-H1181 | 14-11-2020 20-29 | Technische Änderungen vorbehalten

RME-8

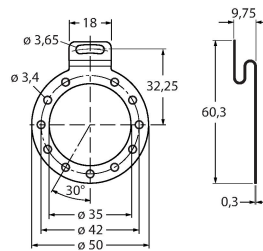
1544619



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

RME-9

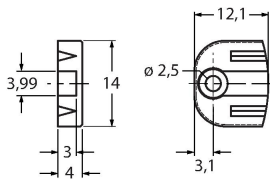
1544620



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

RME-13

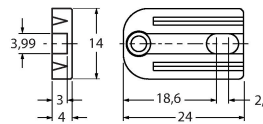
1544624



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](http://www.turck.com)