

# REI-05I8T-4A2500-H1181

## Inkrementaler Drehgeber

### Industrial-Line



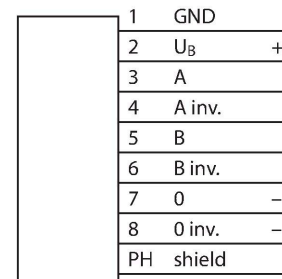
### Merkmale

- Flansch mit Befestigungselement, Ø 36,5mm
- Hohlwelle, Ø 8mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Messing
- Schutzart Welle IP50
- Schutzart Gehäuse IP65
- -20 ... +85 °C
- max. 6000 U / min
- 5 VDC
- RS422/TTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 200 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 2500 Impulse pro Umdrehung

### Technische Daten

Typ	REI-05I8T-4A2500-H1181
Ident-No.	100011210
Messprinzip	Optisch
<b>Allgemeine Daten</b>	
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	0.2 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	2500 ppr
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	5 VDC
Leerlaufstrom	90 mA
Ausgangsstrom	≤ 20 mA
Kurzschlusschutz	ja
Maximale Impulsfrequenz	200 kHz
Signalpegel high	min. 2.5 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	RS422, mit Invertierung
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Hohlwelle
Flanschart	Flansch mit Befestigungselement
Flanschdurchmesser	Ø 36.5 mm
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D [mm]	8
Wellenmaterial	Messing

### Anschlussbild



## Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Aluminium chromatiert
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20...+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s <sup>2</sup> , 55...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Schutzart	IP65
Schutzart Welle	IP50

## Montagezubehör

RME-3 1544614



Statorkupplung aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 46 mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei hoher 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: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung

**Maßbild****Typ**

WKC8T-2/TXL

**Ident-No.**

6625145

Anschlussleitung, M12-Kupplung,  
gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2 m,  
Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-  
Zulassung

