

REI-05IA0T-2H2500-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Industrial-Line



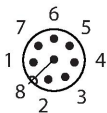
Technische Daten

Typ	REI-05IA0T-2H2500-H1181
Ident-No.	100011185
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	0.2 x10 ⁻⁶ kgm ²
Anlaufdrehmoment	< 0.05 Nm
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	2500 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	8...30 VDC
Leerlaufstrom	≤ 40 mA
Ausgangsstrom	≤ 50 mA
Kurzschlusschutz	ja
Maximale Impulsfrequenz	200 kHz
Signalpegel high	min. U _B - 3 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	Push-Pull/HTL, mit Invertierung
Mechanische Daten	
Flanschart	Flansch mit Befestigungselement
Flanschdurchmesser	Ø 36.5 mm
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D (mm)	6.35
	Hohlwelle
Wellenmaterial	Messing
Gehäusewerkstoff	Aluminium chromatiert

Merkmale

- Flansch mit Befestigungselement, Ø 36,5mm
- Hohlwelle, Ø 6,35mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: Messing
- Schutzart Welle IP50
- Schutzart Gehäuse IP65
- -20...+85 °C
- max. 6000 U / min
- 8...30 VDC
- Push-Pull/HTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 200 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 2500 Impulse pro Umdrehung

Anschlussbild



Technische Daten

Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20...+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Schutzart	IP65
Schutzart Welle	IP50

Montagezubehör

RME-31544614



Statorkupplung aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 46 mm, für Applikationen mit Axial- und Radialspiel bei hoher Dynamik

RME-131544624



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

RME-141544625



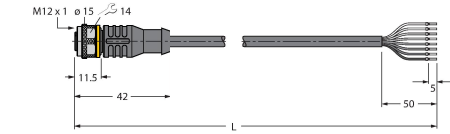
Befestigungselement aus Kunststoff für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm, für Applikationen mit hohem Axialspiel bei niedriger Dynamik

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	Ident-No.	
	WKC8T-2/TXL	6625145	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung