

REI-05IA0E-4A200-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Industrial-Line



Technische Daten

Typ	REI-05IA0E-4A200-H1181
Ident-No.	100011226
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	200 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _B	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
Mechanische Daten	
Flanschart	Flansch mit Statorkupplung
Flanschdurchmesser	Ø 46 mm
Wellenart	Hohlwelle
Wellendurchmesser D (mm)	6.35
Wellendurchmesser D	0.25 in
Wellenmaterial	Messing

Merkmale

- Flansch mit Statorkupplung, Ø 46mm
- Hohlwelle, Ø ¼"
- 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
- 200 Impulse pro Umdrehung

Anschlussbild



Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Aluminium chromatiert
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.

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

RKC8T-2/TXL

6625142



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