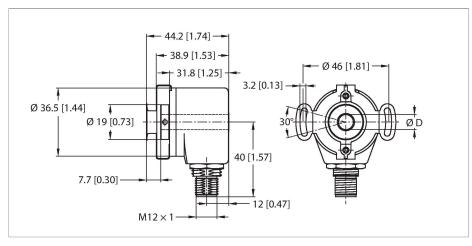
REI-05IA0E-4A200-H1181 Inkrementaler Drehgeber Industrial-Line



Technische Daten

Тур	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
Kurzschlussschutz	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
	Hohlwelle
Wellenmaterial	Messing

Merkmale

- ■Flansch mit Statorkupplung, Ø 46mm
- Hohlwelle, Ø 1/4"
- 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

լ 1	GND	
2	U_B	+
3	Α	
4	A inv.	
5	В	_
6	B inv.	
7	0	Ξ
8	0 inv.	
PH	shield	
		_





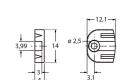
Technische Daten

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, 552000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Schutzart	IP65
Schutzart Welle	IP50

Montagezubehör

RME-3

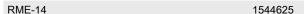
Statorkupplung aus Edelstahl für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 46 mm, für Applikationen mit Axial- und

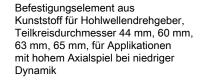


RME-13

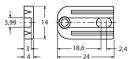
Befestigungselement aus Kunststoff für Hohlwellendrehgeber, Teilkreisdurchmesser 42 mm, für Applikationen mit begrenztem Axialspiel bei niedriger Dynamik und begrenztem Einbauraum

1544624



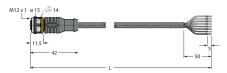


Radialspiel bei hoher Dynamik



Anschlusszubehör

Maßbild Typ Ident-No. RKC8T-2/TXL 6625142



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

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