

REI-10S6S-4B2500-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Industrial-Line



Technische Daten

Typ	REI-10S6S-4B2500-H1181
Ident-No.	100010335
Messprinzip	Optisch
Allgemeine Daten	
max. Drehzahl	6000 U/min
Trägheitsmoment des Rotors	$1.8 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Anlaufdrehmoment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Ausgangsart	Inkremental
Auflösung Inkremental	2500 ppr
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	5...30 VDC
Leerlaufstrom	$\leq 90 \text{ mA}$
Ausgangsstrom	$\leq 20 \text{ mA}$
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	ja
Maximale Impulsfrequenz	300 kHz
Signalpegel high	min. 2.5 V
Signalpegel low	max. 0.5 V
Ausgangsfunktion	RS422 / TTL, mit Invertierung
Mechanische Daten	
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	6
Wellenlänge L [mm]	10
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl

Merkmale

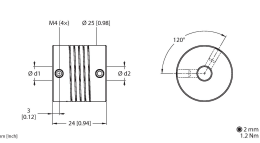
- Synchroflansch, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Vollwelle, $\varnothing 6 \text{ mm} \times 10 \text{ mm}$
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP67 gehäuse- und wellenseitig
- $-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- max. 6000 U/min (Dauerbetrieb: 3000 U/min)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL mit Invertierung
- Impulsfrequenz max. 300 kHz
- Steckverbinder, M12 x 1, 8-polig
- 2500 Impulse pro Umdrehung

1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



RA-HC-25-06-10

100048795



Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=6mm, d2=10mm

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
Technical drawing of a straight 8-core cable with an M12 connector. The drawing shows the cable length L, the connector length 42 mm, and the cable diameter 11.5 mm. The connector is labeled M12 x 1 and 14.	RKC8T-2/TXL	6625142	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gerade, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung
Technical drawing of a bent 8-core cable with an M12 connector. The drawing shows the cable length L, the connector length 32 mm, and the cable diameter 11.5 mm. The connector is labeled M12 x 1 and 14.	WKC8T-2/TXL	6625145	Anschlussleitung, M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PUR, schwarz; cULus-Zulassung