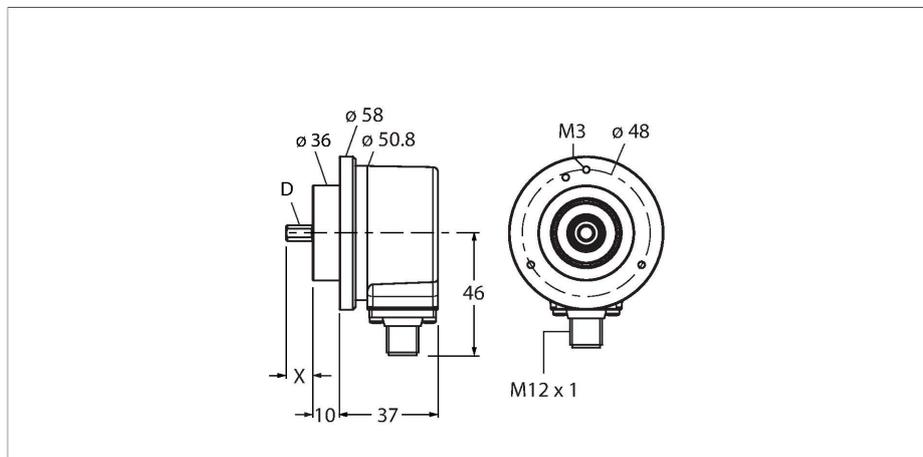


REI-10S12C-4B360-H1181

Inkrementaler Drehgeber

Industrial-Line

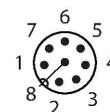
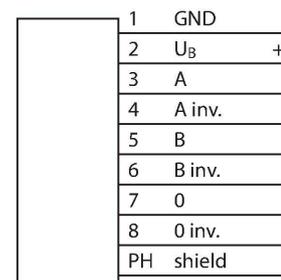


Technische Daten

Typ	REI-10S12C-4B360-H1181
Ident-No.	100010270
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	360 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	Klemmflansch
Flanschdurchmesser	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Wellenart	Vollwelle
Wellendurchmesser D (mm)	12
Wellenlänge L [mm]	20
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl

Merkmale

- Klemmflansch, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Vollwelle, $\varnothing 12 \text{ mm} \times 20 \text{ mm}$
- 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
- 360 Impulse pro Umdrehung



Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
	8-polig
Axiale Wellenbelastbarkeit	50 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	100 N
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² , 6 ms
Schutzart	IP67
Schutzart Welle	IP67

Montagezubehör

RA-BC-20-10-12 	100048783 Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm	RA-BC-20-12-12 	100048784 Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=12mm, d2=12mm
RA-BC-20-08-12 	100049106 Balgkupplung mit Aluminiumnabe Ø 20mm; d1=8mm, d2=12mm	RA-BC-E-20-10-12 	100048788 Balgkupplung aus Edelstahl Ø 20mm; d1=10mm, d2=12mm
RA-SDC-30-10-12 	100048793 Federscheibenkupplung Ø 30mm; d1=10mm, d2=12mm	RA-HC-25-10-12 	100048797 Wendelkupplung aus Aluminium Ø 25mm; d1=10mm, d2=12mm
RFA-2 	1544631 Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 63,5 mm; 3 mm Stärke	RFA-13 	1544642 Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 80 mm; 4 mm Stärke

RFA-1 **1544630**

Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 58 mm; 4 mm Stärke

RFA-4 **1544633**

Euroflansch - Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 115 mm; Teilkreisdurchmesser 100 mm; zur Umwandlung von 58 mm Klemmflansch in Euroflansch

RFA-6 **1544635**

Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 58 mm; zur Umwandlung von Klemmflansch in Synchroflansch

RFA-7 **1544636**

Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber, Ø 65 mm; zur Adaption an Flansche mit Ø 65 mm und Teilkreisdurchmesser 48 mm

RFA-8 **1544637**

Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 70 mm, 4 mm Stärke; zur Adaption an Flansche mit Ø 70 mm

RFA-9 **1544638**

Winkelflansch aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch Ø 58 mm

RFA-11 **1544640**

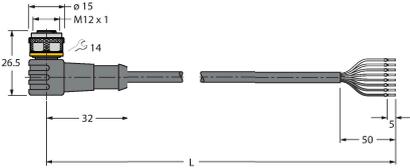
Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch, Ø 70 mm, 10 mm Stärke; zur Adaption an Flansche mit Ø 70 mm

RFA-12 **1544641**

Quadratischer Flanschadapter aus Aluminium für Vollwellendrehgeber mit Klemmflansch; Kantenlänge 70 mm; 10 mm Stärke

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