

## Absolut-Encoder COK58 - SSI

Ref.: K-COK58-SSI-1

11.06.2019

0101020058030102

### Vorteile

— Neue Serie verfügbar



### Allgemeine Daten

Nennspannung	
- Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	11/27 VDC
Nennstrom, typisch	
- Kennwert	80 mA
- Zustand	ohne Last
Versorgung	
- Bei UL / CSA-Zulassung	gemäß NEC Klasse 2
Geräteausführung	
- Typ	Single-/Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 36 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 262144
Anzahl Umdrehungen	<= 256000
SSI - Schnittstelle	
- SSI-Takteingang	Optokoppler
- SSI-Datenausgang	RS-422, 2-Draht
- SSI-Taktfrequenz	80...1000 kHz
- SSI-Monozeit, typisch	15 µs, 20 µs, 50 µs, 500 µs
Inkremental - Schnittstelle	
- Ausstattung	Optionale Schnittstelle
- Inkrementalsignale, Rechteck	K1± K2±
- Impulse, Rechteck	1024 oder 2048

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH  
 Eglshalde 6  
 78647 Trossingen  
 Tel. +49 (0) 7425 228-0  
 info@tr-electronic.de  
[www.tr-electronic.de](http://www.tr-electronic.de)

# Absolut-Encoder COK58 - SSI

Ref.: K-COK58-SSI-1

11.06.2019

0101020058030102

## Allgemeine Daten Fortsetzung

- Ausgangstreiber, TTL	RS-422, 5 VDC
Zykluszeit	250 $\mu$ s, intern
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Ausgabecode
	Ausgabeformat
	Monozeit
	Preset-Parameter
	Parity
	Toggle-Bit
	Zählrichtung
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg
Externe Eingänge - V/R	Zählrichtung
- Preset	elektronische Justage
- Logischer Zustand	„0“ < +2V, „1“ = Versorgung
Maximal Drehzahl, mechanisch	$\leq$ 12000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	radiale Kupplungskräfte
Lagerlebensdauer	$\geq$ 3,9E+10 Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte - Drehzahl	6000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
Winkelbeschleunigung	$\leq$ 10E+4 rad/s <sup>2</sup>
Trägheitsmoment, typisch	2,5E-6 kg m <sup>2</sup>
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
Masse, typisch	0,3...0,5 kg

## Umgebungsbedingungen

Vibration - Kennwert	$\leq$ 100 m/s <sup>2</sup>
- Sinus	50...2000 Hz
Schock - Kennwert	$\leq$ 1000 m/s <sup>2</sup>
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3

Änderungen vorbehalten.

## Absolut-Encoder COK58 - SSI

Ref.: K-COK58-SSI-1

11.06.2019

0101020058030102

### Umgebungsbedingungen Fortsetzung

Arbeitstemperatur - Standard	0...+60 °C
- Optional	-20...+70 °C;
Lagertemperatur, trocken	-30...+80 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP65

Änderungen vorbehalten.

