

## Absolut-Encoder COV65 - SSI

Ref.: K-COV65-SSI-1

11.06.2019

010102006503010201

### Vorteile

- \_ Flexible Programmierung
- \_ Hochauflösendes Mess-System
- \_ Kundenspezifische Lösungen
- \_ Modularer mech. Aufbau
- \_ Modulares Produktspektrum
- \_ Weitere Schnittstellen



### Allgemeine Daten

Nennspannung	
- Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	11/27 VDC
Nennstrom, typisch	
- Kennwert	80 mA
- Zustand	ohne Last
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
- Ausgangstreiber, TTL	RS-422, 5 VDC
Zykluszeit	250 µs, intern

Änderungen vorbehalten.

# Absolut-Encoder COV65 - SSI

Ref.: K-COV65-SSI-1

11.06.2019

010102006503010201

## Allgemeine Daten Fortsetzung

Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Ausgabecode
	Ausgabeformat
	Monozeit
	Preset-Parameter
	Parity
	Toggle-Bit
	Zählrichtung
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg
Externe Eingänge	Zählrichtung
- V/R	
- Preset	elektronische Justage
- Logischer Zustand	„0“ < +2V, „1“ = Versorgung
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 6000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	<= 40 N, <= 60 N
Lagerlebensdauer	>= 3,9E+10 Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte	
- Drehzahl	3000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
- Wellenbelastung, axial/radial	<= 20 N, <= 30 N
Angriffspunkt, Wellenbelastung	am Wellenende
Wellenausführung	
- Wellendurchmesser [mm]	6
- Wellendurchmesser [mm]	8
- Wellendurchmesser [mm]	10
- Wellendurchmesser [mm]	12
- Wellendurchmesser [mm]	14
- Wellendurchmesser ["]	3/8
Winkelbeschleunigung	<= 10E+4 rad/s <sup>2</sup>
Trägheitsmoment, typisch	2,5E-6 kg m <sup>2</sup>
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
Masse, typisch	0,7 kg

## Umgebungsbedingungen

Änderungen vorbehalten.

## Absolut-Encoder COV65 - SSI

Ref.: K-COV65-SSI-1

11.06.2019

010102006503010201

### Umgebungsbedingungen Fortsetzung

Vibration	
- Kennwert	$\leq 100 \text{ m/s}^2$
- Sinus	50...2000 Hz
Schock	
- Kennwert	$\leq 1000 \text{ m/s}^2$
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur	
- Standard	0...+60 °C
- Optional	-20...+70 °C;
Lagertemperatur, trocken	-30...+80 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart	
- Standard	IP65

Änderungen vorbehalten.

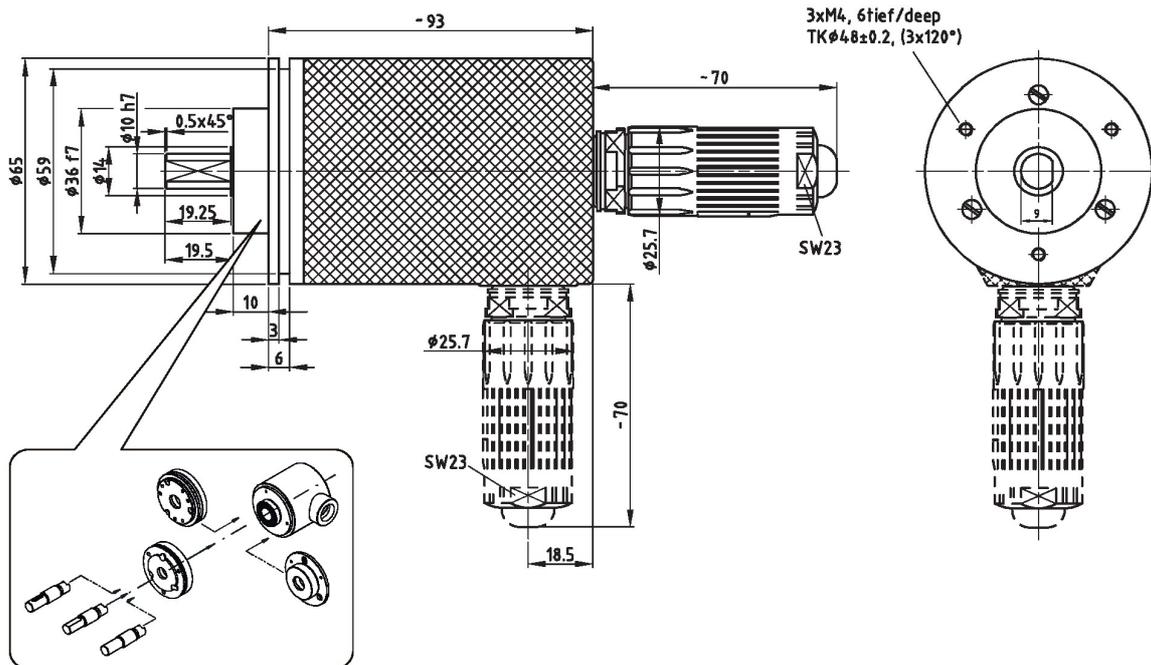
# Absolut-Encoder COV65 - SSI

Ref.: K-COV65-SSI-1

11.06.2019

010102006503010201

## Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten.