

Absolut-Encoder COV58 - CO

Ref.: K-COV58-CO-1

11.06.2019

010102005803020201



Vorteile

- Flexible Programmierung
- Hochauflösendes Mess-System
- Kundenspezifische Lösungen
- Kurze Lieferzeiten
- 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 |
| Versorgung | |
| - Bei UL / CSA-Zulassung | gemäß NEC Klasse 2 |
| Geräteausführung | |
| - Typ | Single-/Multi-Turn |
| Gesamtauflösung | <= 36 Bit |
| Schrittzahl pro Umdrehung | <= 262144 |
| Anzahl Umdrehungen | <= 256000 |
| Ausgabekapazität | <= 32 Bit |
| Genauigkeit | ± 1 LSB |
| CANopen - Schnittstelle | |
| - CANopen | EN 50325-4 |
| - Busanpassung | ISO 11898-1, ISO 11898-2 |
| - CAN Spezifikation 2.0 A | 11-Bit Identifier |
| - Geräte-Profil für Encoder | CiA DS406 |
| - Layer Setting Services, LSS | CiA DS305 |
| Parameter/Funktionen, änderbar | Auflösung |

Änderungen vorbehalten.

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

Absolut-Encoder COV58 - CO

Ref.: K-COV58-CO-1

11.06.2019

010102005803020201

Allgemeine Daten Fortsetzung

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| | Download, EDS-Datei |
| | Firmware-Update |
| | Node-ID |
| | Preset-Parameter |
| | Übertragungsrate |
| | Zählrichtung |
| Parametrisierungsart | programmierbar |
| Programmier - Tool | Fieldbus-Device |
| Maximal Drehzahl, mechanisch | ≤ 12000 1/min |
| Wellenbelastung, axial/radial | ≤ 50 N, ≤ 100 N |
| Lagerlebensdauer | $\geq 3,9E+10$ Umdrehungen |
| Lagerlebensdauer - Beiwerte | |
| - Drehzahl | 6000 1/min |
| - Betriebstemperatur | 60 °C |
| - Wellenbelastung, axial/radial | = 60 % |
| Angriffspunkt, Wellenbelastung | Flansch + 10 mm |
| Wellenausführung | |
| - Wellendurchmesser [mm] | 6 |
| - Wellendurchmesser [mm] | 8 |
| - Wellendurchmesser [mm] | 10 |
| - Wellendurchmesser [mm] | 12 |
| - Wellendurchmesser ["] | 3/8 |
| Winkelbeschleunigung | $\leq 10E+4$ rad/s ² |
| Trägheitsmoment, typisch | 2,5E-6 kg m ² |
| Anlaufdrehmoment, 20 °C | 2 Ncm |
| Masse, typisch | 0,3...0,5 kg |
| Optionale Parallel-Ausgänge | |
| - Nockenbahnen | 8 Bahnen |
| - Funktionen | High-/Low-Limit, Hysterese |

Umgebungsbedingungen

| | |
|------------|------------------------------|
| Vibration | |
| - Kennwert | ≤ 100 m/s ² |
| - Sinus | 50...2000 Hz |
| Schock | |
| - Kennwert | ≤ 1000 m/s ² |

Änderungen vorbehalten.

Absolut-Encoder COV58 - CO

Ref.: K-COV58-CO-1

11.06.2019

010102005803020201

Umgebungsbedingungen Fortsetzung

| | |
|--------------------------|----------------------|
| - 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.

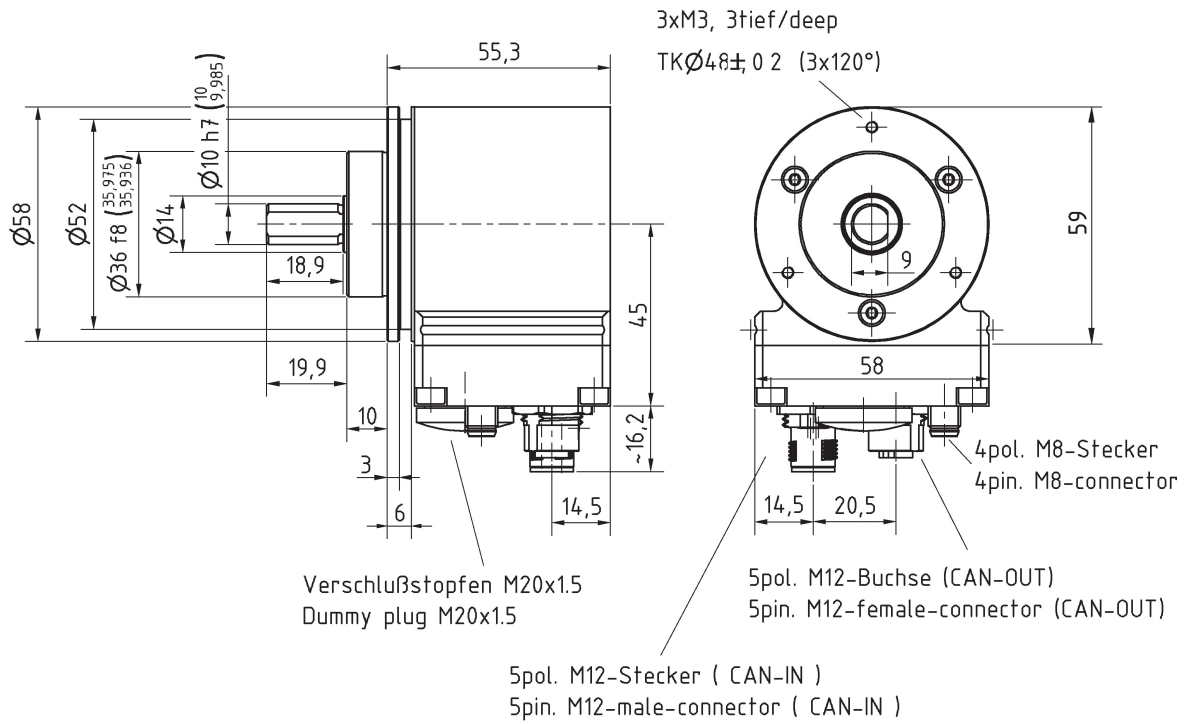
Absolut-Encoder COV58 - CO

Ref.: K-COV58-CO-1

11.06.2019

010102005803020201

Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten.

Absolut-Encoder COV58 - CO

Ref.: K-COV58-CO-1

11.06.2019

010102005803020201

Vorschlagstypen

COV58S*32768 /1 CO 36ZB10FL
2x 5 pol M12 1x 4 pol M8

COV58S-00031

Änderungen vorbehalten.