

Absolut-Encoder CES582 - SSI



Ref.: K-CES58_2-SSI-1

11.06.2019

010102058202010203

Vorteile

- Flexible Programmierung
- Kundenspezifische Lösungen
- Kurze Lieferzeiten
- Modularer mech. Aufbau
- Modulares Produktspektrum
- Salzbeständig
- Weitere Schnittstellen

Allgemeine Daten

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Nennspannung | |
| - Kennwert | 24 VDC |
| - Grenzwerte, min/max | 10/30 VDC |
| Nennstrom, typisch | |
| - Kennwert | 45 mA |
| - Zustand | ohne Last |
| Versorgung | |
| - Bei UL / CSA-Zulassung | gemäß NEC Klasse 2 |
| Geräteausführung | |
| - Typ | Single-/Multi-Turn |
| Gesamtauflösung | <= 33 Bit |
| Schrittzahl pro Umdrehung | <= 32768 |
| Anzahl Umdrehungen | <= 256000 |
| Ausgabekapazität | <= 30 Bit |
| SSI - Schnittstelle | |
| - SSI-Takteingang | Optokoppler |
| - SSI-Datenausgang | RS-422, 2-Draht |
| - SSI-Taktfrequenz | 80...1000 kHz |
| - SSI-Monozeit, typisch | 9...41 µs |
| - SSI-Monozeit, typisch | 20 µs |
| Inkremental - Schnittstelle | |
| - Ausstattung | Optionale Schnittstelle |

Änderungen vorbehalten.

Absolut-Encoder CES582 - SSI

Ref.: K-CES58_2-SSI-1

11.06.2019

010102058202010203

Allgemeine Daten Fortsetzung

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| - Inkrementalsignale, Rechteck | K1± K2± K0± |
| - Impulse, Rechteck | 2...65536 |
| - Ausgangstreiber, TTL | RS-422, 5 VDC |
| - Ausgangstreiber, HTL | Gegentakt, Versorgungsspannung |
| - Parametrisierungsart | programmierbar |
| Zykluszeit | 125 µs |
| Parameter/Funktionen, änderbar | Auflösung |
| | Ausgabecode |
| | Ausgabeformat |
| | Anzahl Datenbits |
| | Bewegungsmeldung |
| | Endschalter |
| | Fehlermeldung |
| | Monozeit |
| | Offset |
| | Preset-Parameter |
| | Parity |
| | Richtungsmeldung |
| | Sonderbits |
| | Überdrehzahl |
| | Vorzeichen |
| | Zählrichtung |
| | Getriebefunktion |
| Parametrisierungsart | programmierbar |
| Programmier - Tool | TR-Soft: TRWinProg |
| Externe Eingänge | |
| - V/R | Zählrichtung |
| - Preset | elektronische Justage |
| - Logischer Zustand | „0“ < +2V, „1“ = Versorgung |
| Maximal Drehzahl, mechanisch | <= 12000 1/min |
| Wellenbelastung, axial/radial | Eigenmasse |
| Lagerlebensdauer | >= 3,9E+10 Umdrehungen |
| Lagerlebensdauer - Beiwerte | |
| - Drehzahl | 6000 1/min |
| - Betriebstemperatur | 60 °C |
| Wellenausführung | |
| - Wellendurchmesser [mm] | 8 |
| - Wellendurchmesser [mm] | 10 |

Änderungen vorbehalten.

Absolut-Encoder CES582 - SSI

Ref.: K-CES58_2-SSI-1

11.06.2019

010102058202010203

Allgemeine Daten Fortsetzung

| | |
|--------------------------|---|
| - Wellendurchmesser [mm] | 11 |
| - Wellendurchmesser [mm] | 12 |
| - Wellendurchmesser [mm] | 14 |
| - Wellendurchmesser [mm] | 15 |
| - Wellendurchmesser ["] | 1/4 |
| - Wellendurchmesser ["] | 3/8 |
| - Wellendurchmesser ["] | 1/2 |
| Winkelbeschleunigung | $\leq 10E+4 \text{ rad/s}^2$ |
| Trägheitsmoment, typisch | $1,3E-6 \text{ kg m}^2$ |
| Anlaufdrehmoment, 20 °C | 2 Ncm |
| Rundlauftoleranz | $\pm 0,3 \text{ mm}$ (statisch, radial) |
| Masse, typisch | 0,3...0,5 kg |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Vibration | DIN EN 60068-2-6 |
| - Kennwert | $\leq 100 \text{ m/s}^2$ |
| - Sinus | 50...2000 Hz |
| Schock | DIN EN 60068-2-27 |
| - Kennwert | $\leq 1000 \text{ m/s}^2$ |
| - Halbsinus | 11 ms |
| Störfestigkeit | DIN EN 61000-6-2 |
| Störaussendung | DIN EN 61000-6-3 |
| Arbeitstemperatur | |
| - Standard | -20...+75 °C |
| Lagertemperatur, trocken | -30...+85 °C |
| Relative Luftfeuchte | 98 %, keine Betauung |
| Schutzart | |
| - Standard | IP65 |
| Beständigkeit | |
| - gegen Salz (Seewasser) | DIN EN IEC 60068-2-52 |
| - Prüfverfahren | Prüfverfahren 1 |
| - ausgenommen sind | Anbauteile |

Änderungen vorbehalten.

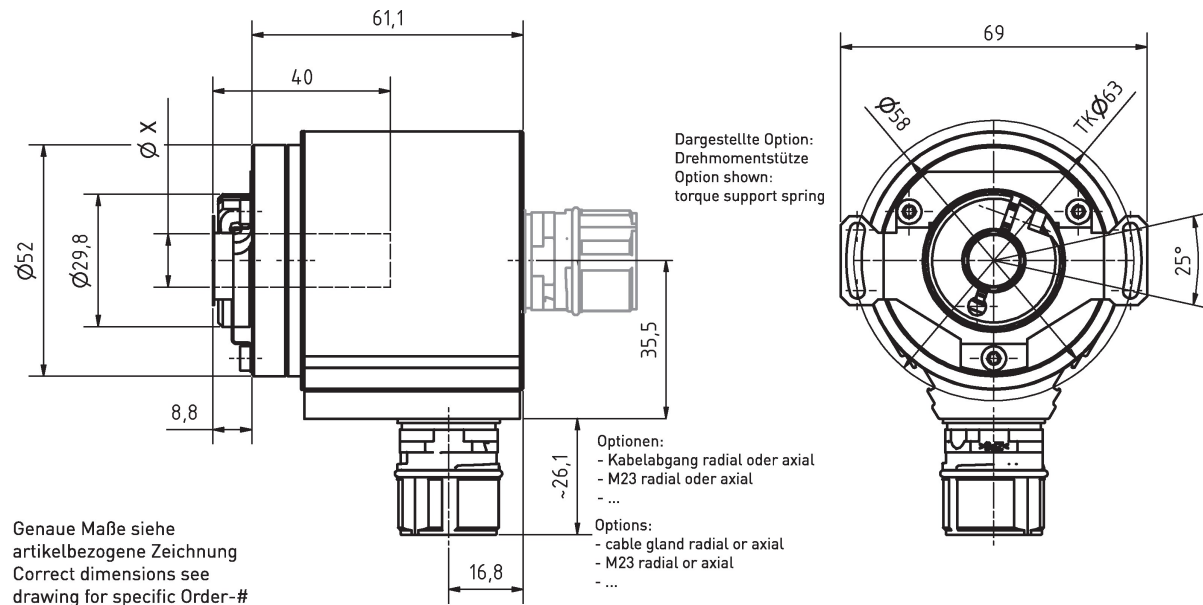
Absolut-Encoder CES582 - SSI

Ref.: K-CES58_2-SSI-1

11.06.2019

010102058202010203

Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten.

Absolut-Encoder CES582 - SSI

Ref.: K-CES58_2-SSI-1

11.06.2019

010102058202010203

Vorschlagstypen

CES582M*8192/4096 SSI
(ALT:CES58M-00083)

CES582M-10083

Änderungen vorbehalten.