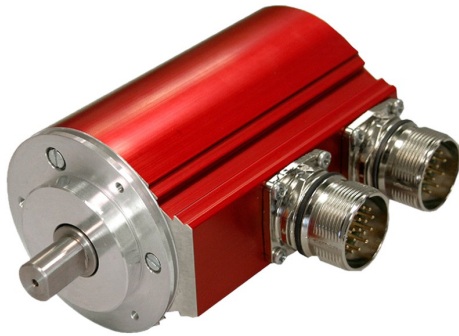


## Absolut-Encoder CDV58 - M



Ref.: K-CDV58-M-2

11.06.2019

010102005804010201

### Vorteile

- Hochauflösendes Mess-System
- Modularer mech. Aufbau
- Modulares Produktspektrum
- Redundantes Abtast-System
- Weitere Schnittstellen

### Allgemeine Daten

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Nennspannung                   |                           |
| - Kennwert                     | 24 VDC                    |
| - Grenzwerte, min/max          | 11/27 VDC                 |
| Nennstrom, typisch             |                           |
| - Kennwert                     | 300 mA                    |
| - Zustand                      | ohne Last                 |
| Versorgung                     |                           |
| - Mehrfach-Einspeisung         | zweifach                  |
| Geräteausführung               |                           |
| - Typ                          | Single-/Multi-Turn        |
| - Redundantes Abtastsystem     | ja, zweifach              |
| Schrittzahl pro Umdrehung      | $\leq 262144$             |
| Anzahl Umdrehungen             | $\leq 256000$             |
| Schnittstellen - Kombinationen |                           |
| - System 1                     | System 2                  |
| - SSI                          | SSI, Inkremental + progr. |
| - Inkremental                  | Inkremental + progr.      |
| - Inkremental, programmierbar  | Inkremental, progr.       |
| - Istwertabweichung System 1/2 | $\leq \pm 1$              |
| Parameter/Funktionen, änderbar | Auflösung                 |
| Parametrisierungsart           | programmierbar            |
| Programmier - Tool             | TR-Soft: TRWinProg        |

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 CDV58 - M

Ref.: K-CDV58-M-2

11.06.2019

010102005804010201

## Allgemeine Daten Fortsetzung

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Maximal Drehzahl, mechanisch    | $\leq 6000$ 1/min               |
| Wellenbelastung, axial/radial   | $\leq 50$ N, $\leq 100$ 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 <sup>2</sup> |
| Trägheitsmoment, typisch        | 5E-6 kg m <sup>2</sup>          |
| Anlaufdrehmoment, 20 °C         | 4 Ncm                           |
| Masse, typisch                  | 0,6 kg...1 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             |
| Arbeitstemperatur        |                              |
| - Standard               | 0...+60 °C                   |
| - Optional               | -20...+70 °C;                |
| Lagertemperatur, trocken | -30...+80 °C                 |
| Relative Luftfeuchte     | 98 %, keine Betauung         |
| Schutzart                |                              |
| - Standard               | IP65                         |

Änderungen vorbehalten.

