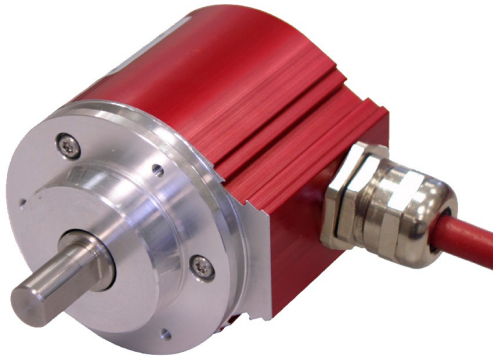


# Absolut-Encoder CEV58S - P

Ref.: K-CEV58-P-1  
11.06.2019  
010102005802010101

## Vorteile

- \_ Flexible Programmierung
- \_ 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-Turn             |
| Gesamtauflösung                | <= 13 Bit               |
| Schrittzahl pro Umdrehung      | <= 8192                 |
| Anzahl Umdrehungen             | 1                       |
| Parallel - Schnittstelle       |                         |
| - Parallel-Ausgabe             | Istdaten                |
| - Gegentakt                    | 11...27 VDC             |
| Inkremental - Schnittstelle    |                         |
| - Ausstattung                  | Optionale Schnittstelle |
| - Inkrementalsignale, Rechteck | K1± K2±                 |
| - Impulse, Rechteck            | 1024 oder 2048          |
| - Ausgangstreiber, TTL         | RS-422, 5 VDC           |
| 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](http://www.tr-electronic.de)

# Absolut-Encoder CEV58S - P

Ref.: K-CEV58-P-1  
 11.06.2019  
 010102005802010101

## Allgemeine Daten Fortsetzung

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | Ausgabecode                   |
| Parametrisierungsart                         | programmierbar                |
| Programmier - Tool                           | TR-Soft: TRWinProg            |
| Externe Eingänge<br>- V/R                    | Zählrichtung                  |
| - Preset                                     | elektronische Justage         |
| - Latch                                      | Speicherung der Ausgangsdaten |
| - Logischer Zustand                          | „0“ < +2V, „1“ = Versorgung   |
| Maximal Drehzahl, mechanisch                 | <= 12000 1/min                |
| Wellenbelastung, axial/radial                | <= 50 N, <= 100 N             |
| Lagerlebensdauer                             | >= 3,9E+10 Umdrehungen        |
| Lagerlebensdauer - Beiwerte<br>- Drehzahl    | 6000 1/min                    |
| - Betriebstemperatur                         | 60 °C                         |
| - Wellenbelastung, axial/radial              | = 60 %                        |
| Angriffspunkt, Wellenbelastung               | Flansch + 10 mm               |
| Wellenausführung<br>- Wellendurchmesser [mm] | 6                             |
| - Wellendurchmesser [mm]                     | 8                             |
| - Wellendurchmesser [mm]                     | 10                            |
| - Wellendurchmesser [mm]                     | 12                            |
| - 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                               | 0,3...0,5 kg                  |

## Umgebungsbedingungen

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Vibration<br>- Kennwert | <= 100 m/s <sup>2</sup>  |
| - Sinus                 | 50...2000 Hz             |
| Schock<br>- Kennwert    | <= 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 CEV58S - P

Ref.: K-CEV58-P-1  
11.06.2019  
010102005802010101

### Umgebungsbedingungen Fortsetzung

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

Änderungen vorbehalten.

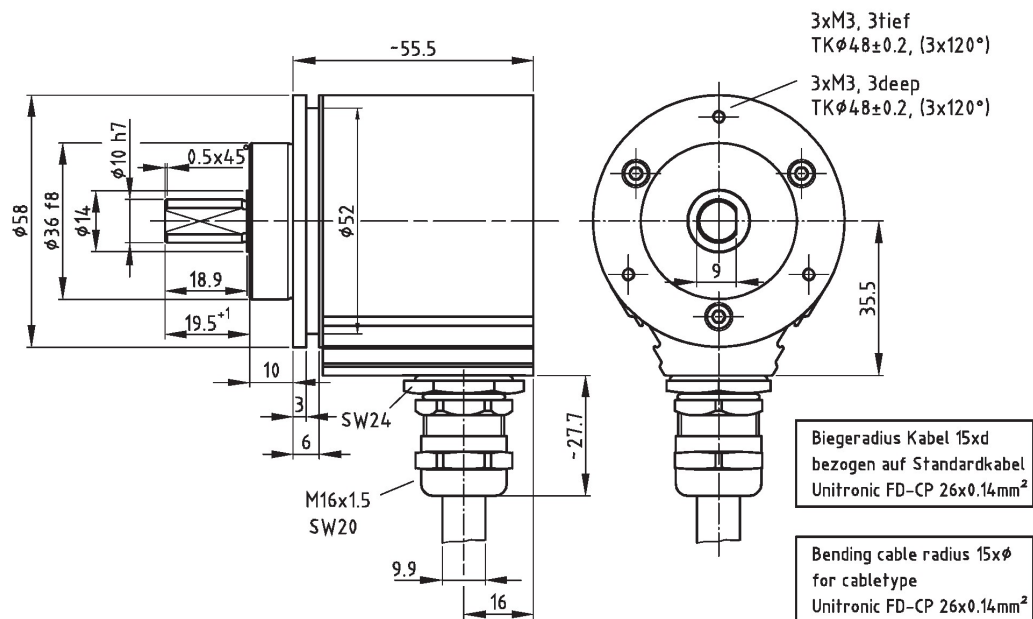
# Absolut-Encoder CEV58S - P

Ref.: K-CEV58-P-1

11.06.2019

010102005802010101

## Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten.