

## Absolut-Encoder CEV65 - CAM

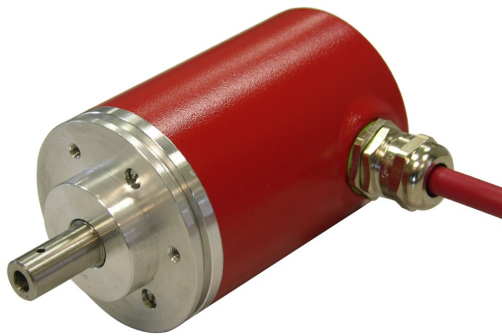
Ref.: K-CEV65-NSW-1

11.06.2019

010102006502010201

### Vorteile

- Flexible Programmierung
- 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	<= 28 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 8192
Anzahl Umdrehungen	<= 32768
Parallel - Schnittstelle	
- Parallel-Ausgabe	Nockendaten
- Gegentakt	11...27 VDC
- Ausgangsstrom	<= 100 mA
- Nockenbahnen	<= 32
- Nocken/Bahn	<= 4
- Dynamische Nocken	ja
Inkremental - Schnittstelle	
- Ausstattung	Optionale Schnittstelle
- Inkrementalsignale, Rechteck	K1± K2±
- Impulse, Rechteck	1024 oder 2048

Änderungen vorbehalten.

# Absolut-Encoder CEV65 - CAM

Ref.: K-CEV65-NSW-1  
11.06.2019  
010102006502010201

## Allgemeine Daten Fortsetzung

- Ausgangstreiber, TTL	RS-422, 5 VDC	
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung	
	Nockenparameter	
	Preset-Parameter	
	Zählrichtung	
Parametrisierungsart	programmierbar	
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg	
Externe Eingänge - V/R	Zählrichtung	
	- Preset	elektronische Justage
- Latch	Speicherung der Ausgangsdaten	
- 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	
	8	
	10	
	12	
	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

Vibration - Kennwert	<= 100 m/s <sup>2</sup>
	- Sinus

Änderungen vorbehalten.

## Absolut-Encoder CEV65 - CAM

Ref.: K-CEV65-NSW-1

11.06.2019

010102006502010201

### Umgebungsbedingungen Fortsetzung

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.

