

Absolut-Encoder CEV582 - SSI

Ref.: K-CEV58_2-SSI-1

11.06.2019

010102058202010201



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 CEV582 - SSI

Ref.: K-CEV58_2-SSI-1

11.06.2019

010102058202010201

Allgemeine Daten Fortsetzung

- Inkrementalsignale, Rechteck	K1± K2± K0±
- Impulse, Rechteck	2...65536
- Ausgangstreiber, TTL	RS-422, 5 VDC
- Ausgangstreiber, HTL	Gegentakt, Versorgungsspannung
- Parametrisierungsart	programmierbar
- Ausgangsfrequenz	<= 150 KHz, HTL
- Ausgangsfrequenz	<= 300 KHz, TTL
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	<= 50 N, <= 100 N
Lagerlebensdauer	>= 3,9E+10 Umdrehungen
Lagerlebensdauer - Beiwerte	
- Drehzahl	6000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
- Wellenbelastung, axial/radial	= 60 %

Änderungen vorbehalten.

Absolut-Encoder CEV582 - SSI

Ref.: K-CEV58_2-SSI-1

11.06.2019

010102058202010201

Allgemeine Daten Fortsetzung

Angriffspunkt, Wellenbelastung	Flansch + 10 mm
Wellenausführung	
- Wellendurchmesser [mm]	6
- Wellendurchmesser [mm]	8
- Wellendurchmesser [mm]	10
- Wellendurchmesser [mm]	12
- Wellendurchmesser ["]	1/4
- Wellendurchmesser ["]	3/8
- Wellendurchmesser ["]	1/2
Winkelbeschleunigung	$\leq 10E+4 \text{ rad/s}^2$
Trägheitsmoment, typisch	1,3E-6 kg m ²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
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.

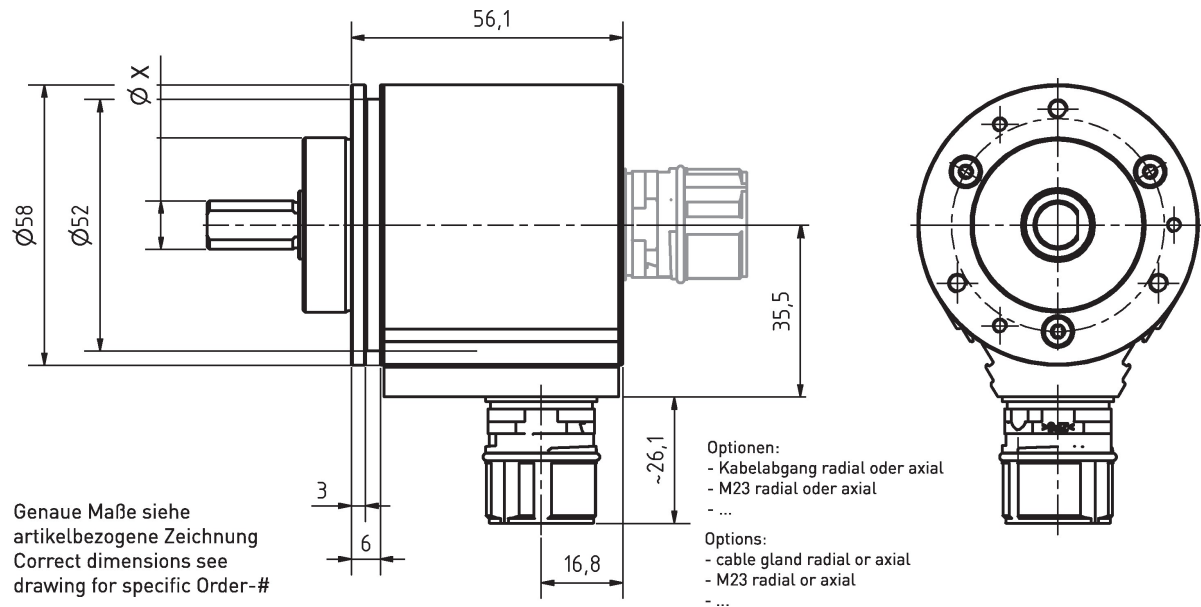
Absolut-Encoder CEV582 - SSI

Ref.: K-CEV58_2-SSI-1

11.06.2019

010102058202010201

Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten.

Absolut-Encoder CEV582 - SSI

Ref.: K-CEV58_2-SSI-1

11.06.2019

010102058202010201

Vorschlagstypen

CEV582M*4096/4096 SSI 36ZB10FL	CEV582M-00036
CEV582M*4096/4096 SSI (ALT:CEV58M-01472)	CEV582M-00038
CEV582M*4096/4096 SSI 50ZB6GL	CEV582M-00045
CEV582M*8192/4096 SSI 36ZB12FL	CEV582M-00055
CEV582M*4096/4096 SSI 36D65ZB12FL	CEV582M-00072
CEV582M*4096/4096 SSI (ALT:CEV58M-00025)	CEV582M-10025
CEV582M*4096/4096 SSI (ALT:CEV58M-00069)	CEV582M-10069

Änderungen vorbehalten.