CEV582M*4096/4096 ANALOG 36ZB65D10N

IP67

Abb. ähnlich

Ref.: CEV582M-00542
15.11.2026
010102058202010201

Vorteile

_ Ausgabe Geschwindigk./Position
_ Option: +SSI oder +INK
_ Option: Remote Teach-in
_ Strom- oder Spannungsausgang
_ Teach-in per Push-Button

Technische Daten zu CEV582M-00542

SCHRITTZAHL	4.096,000
UMDREHUNGEN	4.096,000
PARAMETRIERBAR	ÜBER TRWINPROG
SCHNITTSTELLE	ANALOG
VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
AUSGANGSPEGEL	4..20mA
SCHUTZART	IP67
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +75°C
FLANSCHART	ZB36/D65
WELLENVARIANTE	VOLLWELLE
WELLENAUSFUEHRUNG	D10 L19,5 GLATT NUT
ANSCHLUSSART	1x M12 08-PIN A-CODE MALE
ANSCHLUSSRICHTUNG	AXIAL

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

CEV582M*4096/4096 ANALOG 36ZB65D10N

IP67

Ref.: CEV582M-00542
15.11.2026
010102058202010201

Technische Daten zu CEV582M-00542

STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-DGB-0372
OPTION ENC	DIGITAL IN 1: TEACHIN STARTPOS
	DIGITAL IN 2: TEACHIN ENDPOS
ZEICHNUNGSNR	04-CEV582M-M0503
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	100
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-CEV58_2-A-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	10/30 VDC
Nennstrom, typisch - Kennwert	100 mA
- Zustand	ohne Last
Versorgung - Bei UL / CSA-Zulassung	gemäß NEC Klasse 2
Geräteausführung - Typ	Single-/Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 36 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 262144
Anzahl Umdrehungen	<= 256000
CANopen - Schnittstelle - CANopen	EN 50325-4 (CiA DS301)
- Layer Setting Services, LSS	CiA DS305
- Layer Setting Services, LSS	aktiv
- Ausstattung	Optionale Schnittstelle
- Node-ID	1…127
- Baudrate	10, 20, 50, 100, 125, 250, 500
- Baudrate	800, 1000 kbit/s
SSI - Schnittstelle - Ausstattung	Optionale Schnittstelle
- SSI-Takteingang	Optokoppler

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

CEV582M*4096/4096 ANALOG 36ZB65D10N

IP67

Ref.: CEV582M-00542
15.11.2026
010102058202010201

Allgemeine Daten zu K-CEV58_2-A-1

- SSI-Datenausgang	RS-422, 2-Draht
- SSI-Taktfrequenz	80…1000 kHz
- SSI-Monozeit, typisch	4…999 µs
- Ausgabecode	Binär, Gray, Gray gekappt
- Anzahl Datenbits	1…64
- Parametrisierungsart	programmierbar
Inkremental - Schnittstelle - Ausstattung	Optionale Schnittstelle
- Signalform	Rechteck
- Inkrementalsignale, Rechteck	K1± K2± K0±
- Impulse, Rechteck	1…36000
- Ausgangstreiber, TTL	RS-422, 5 VDC
- Ausgangstreiber, HTL	Gegentakt, Versorgungsspannung
- Parametrisierungsart	programmierbar
Analog - Schnittstelle - Spannung/Strom	programmierbar
- Auflösung	16 Bit D/A Wandler
- Spannungsausgang	0…+10 VDC
- Spannungsausgang	-10…+10 VDC
- Lastwiderstand (U)	>= 0,5 kOhm
- Stromausgang	0…20 mA
- Stromausgang	4…20 mA
- Lastwiderstand (I)	<= 300 Ohm
- Analog-Ausgabe	Position
- Analog-Ausgabe	Drehzahl
Preset-Schreibzyklen	>= 1 000 000
Parameter/Funktionen, änderbar	Analog Spannung/Strom
	Betriebsbereich
	Funktionseingänge
	Funktionstaster
	Preset-Parameter
	Justage-Parameter
	Skalierungsparameter
	Schnittstellen-Parameter
	Zählrichtung

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

CEV582M*4096/4096 ANALOG 36ZB65D10N

IP67

Ref.: CEV582M-00542
15.11.2026
010102058202010201

Allgemeine Daten zu K-CEV58_2-A-1

	Getriebefunktion
	Geschwindigkeitsparameter
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg
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 %
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	<= 1,0E+5 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	1,3E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
Masse, typisch	0,3 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock	DIN EN 60068-2-27
- Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	6 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

CEV582M*4096/4096 ANALOG 36ZB65D10N

IP67

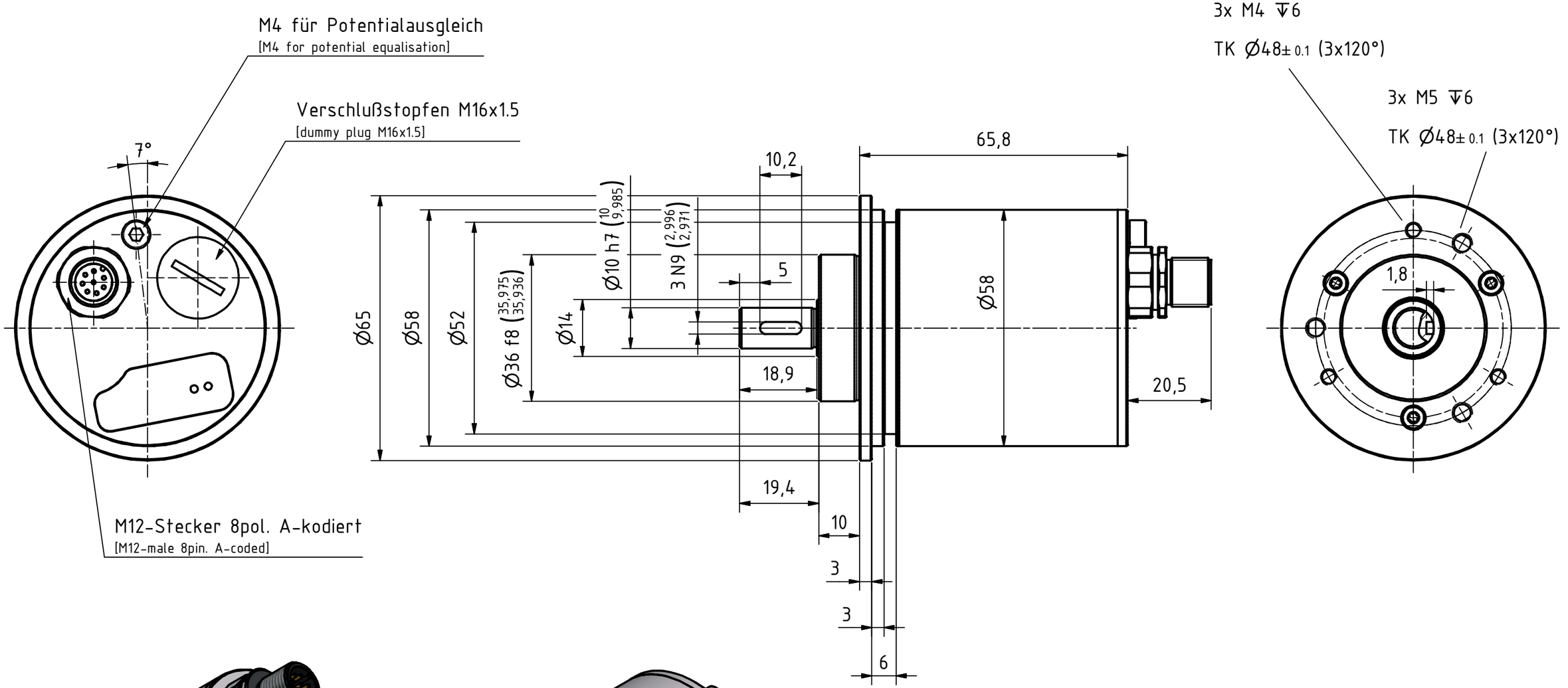
Umgebungsbedingungen

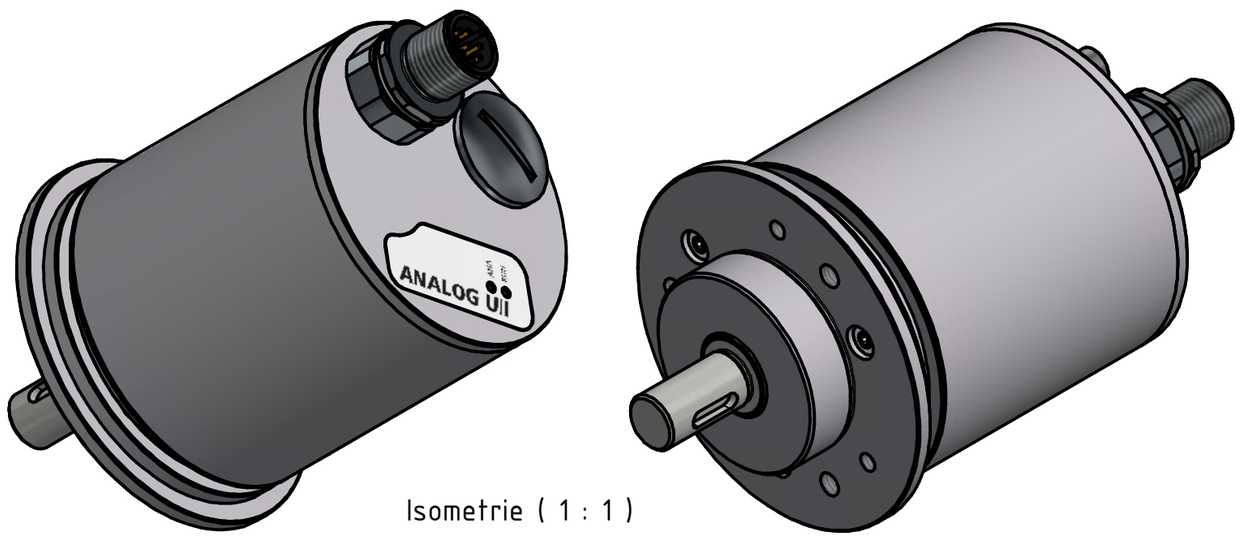
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	-20…+75 °C
- Optional	-40…+85 °C;
Lagertemperatur, trocken	-30…+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP65
- Optional	erweitert auf IP67
Beständigkeit - gegen Salz (Seewasser)	DIN EN IEC 60068-2-52
- Prüfverfahren	Prüfverfahren 1
- ausgenommen sind	Anbauteile

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Alle nicht tolerierten Maße sind Richtwerte. [All non-tolerated dimensions are guide values.]
Technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. [We reserve the right to make technical changes.]





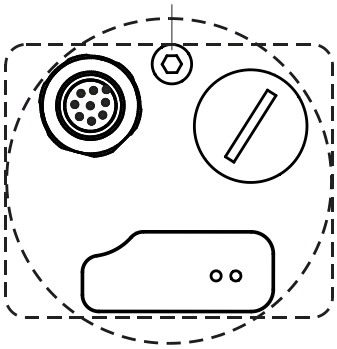
Isometrie (1 : 1)

Tolerierung [Tolerancing] ISO 8015			alle Maße in mm [all dimensions in mm]			Maßstab [Scale] 1 : 1 — DIN A3
E-Mail: info@tr-electronic.de Support: http://tr-e.info/01			CAD: STEP			Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt [Article-No. and pin assignment: see data sheet]
					Datum	Name	Bezeichnung [Designation]:
				Erst.	28.03.2023	FLAIG	CEV-582-M, 36er Zentr.
				Bearb.	28.03.2023	FLAIG	
				Gepr.	29.03.2023	NEMECZ	
				Norm			
Zust.	Änderungen	Datum	Name	TR Electronic GmbH Eglishalde 6 D-78647 Trossingen Tel. +49 7425 228-0 www.tr-electronic.de			Zeichnung-Nr. [Drawing-No.]: 04-CEV582M-M0503
							Dok.Art. IDW — Teil-Dok. 000 — Dok.Vs. 00 — 1/1 Bl.

Steckerbelegung / Pin assignment

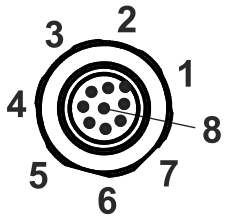
Baureihe / *Series* 582, 802, 1102 Analog U/I (1xM12, 8 pin)

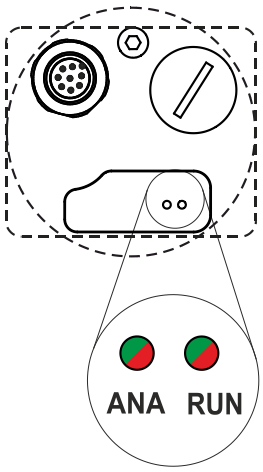
Potentialausgleich / *potential equalisation*



Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!
Kabelspezifikation: min. 0,25 mm² und geschirmt. Zur Sicherstellung der Signalqualität und zur Minimierung möglicher Umwelteinflüsse wird empfohlen, zusätzlich ein paarig verseiltes Kabel zu verwenden.

The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!
Cable specification: min. 0.25 mm² and shielded.
To guarantee the signal quality and minimization of possible environmental influences it is recommended urgently to use a shielded twisted pair cable.

Pin	Flanschstecker / *Male socket* M12x1-8 pin A-coded		Steckseite *Mating Face*
1	Analog +	Analog OUT	
2	Analog -	Analog GND	
3	Digital In 1	Digitaleingang 1 / *Digital Input 1*	
4	RS485 +	TRWinProg (Programmierschnittstelle / *Programming interface*)	
5	RS485 -		
6	Digital In 2	Digitaleingang 2 / *Digital Input 2*	
7	US, 10…30 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / *Encoder-Supply Voltage*	
8	GND, 0 V		

Status LED's	ANA-LED	Beschreibung / *Description*
	grün an / green on	Kein Fehler vorhanden / No error present
	rot an / red on	Mindestens ein Mess-System-Fehler aufgetreten / At least one measuring system error occurred
	rot/grün blinkend / red/green blinking	Status der Teach-In-Funktion * / Status of the Teach-In function *
	RUN-LED	**Beschreibung / *Description***
	aus / off	Spannungsversorgung fehlt oder wurde unterschritten / Voltage supply absent or too low
	grün an / green on	Normalbetrieb, Mess-System OK / Normal mode, measuring system OK
	rot/grün blinkend / red/green blinking	Status der Teach-In-Funktion * / Status of the Teach-In function *

* siehe Betriebsanleitung / see user manual

Betriebsanleitung beachten! - *Observe User Manual!*

Änderungen vorbehalten / Subject to change

Steckerbelegung / Pin assignment

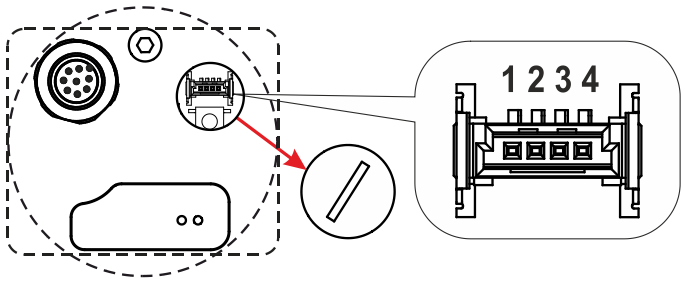
Vor der Verwendung der Programmierbuchse oder des Funktionstasters, muss die Betriebsanleitung beachtet werden! /

Before using the programming socket or the function button, the user manual must be observed!

Um das Mess-System zur Programmierung über die Programmierbuchse (4 Pin - MiniBridge™) mit einem USB PC-Adapter zu verbinden, das Programmierkabel (Art. Nr.: 64-070-384) verwenden. /

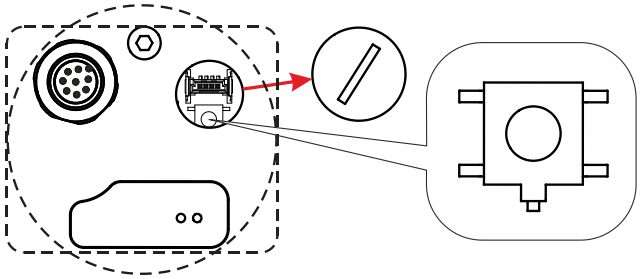
In order to connect the measuring system for programming via the programming socket (4 pin - MiniBridge™) with a USB PC adapter, use the programming cable (part no.: 64-070-384).

Programmierbuchse / *Programming socket*



Pin	4 Pin - MiniBridge™	
1	RS485 +	TRWinProg (Programmierschnittstelle / *Programming interface*)
2	RS485 –	
3	US, 10…30 V DC	Versorgungsspannung / *Supply voltage*
4	GND, 0 V	

Funktionstaster / *Function button*



Funktion des Tasters: siehe Betriebsanleitung. / *Function of the button: see user manual.*

Betriebsanleitung beachten! - *Observe User Manual!*

Änderungen vorbehalten / Subject to change