

Absolute rotary Encoder

CEV582M*8192/4096 ANALOG 36ZB10FL

OrderNo.:CEV582M-00508

26.6.2024 / 010102058202010201

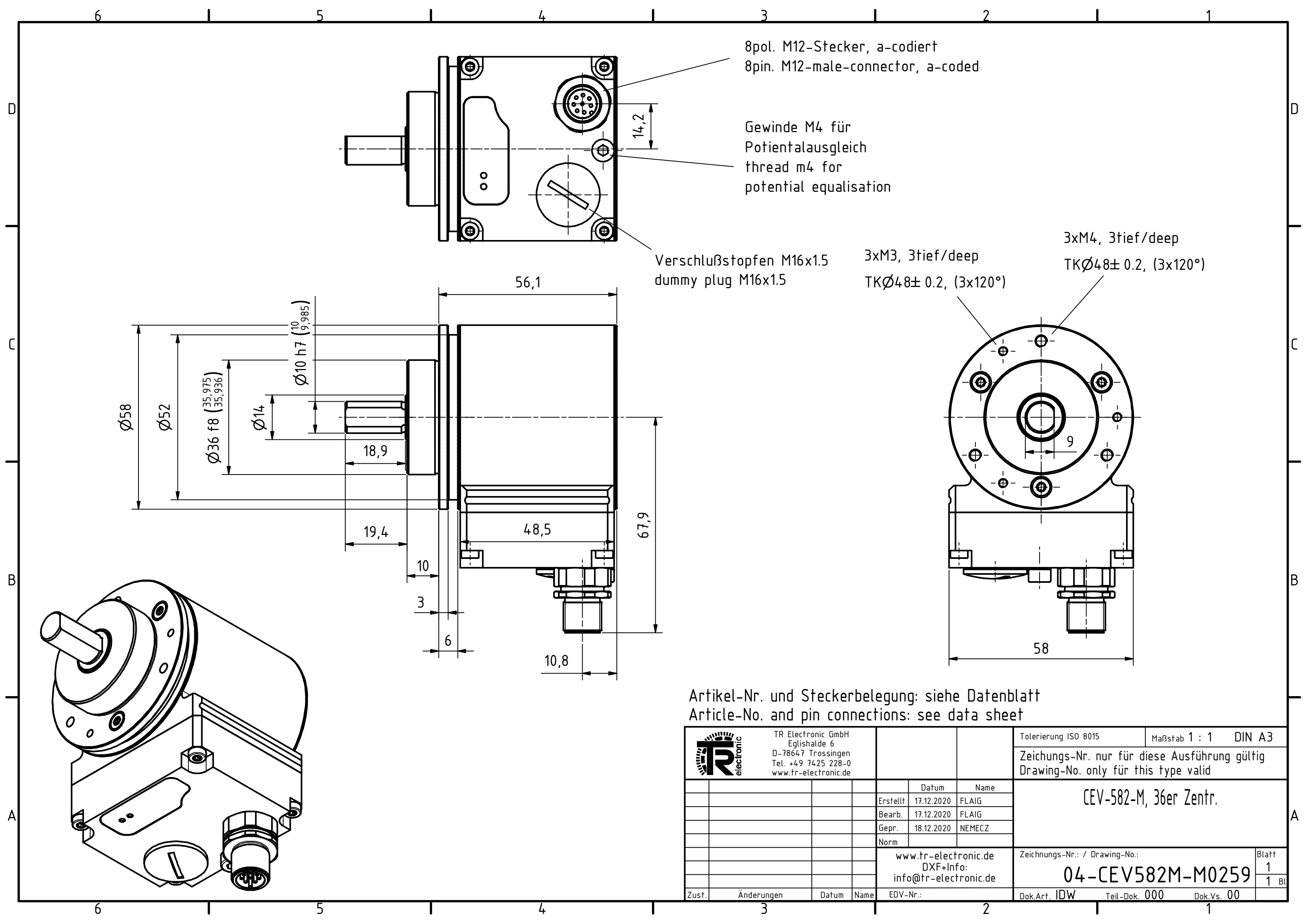
Technical data

NO.OF STEPS/REV	8.192,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
PARAMETERIZABLE	VIA TRWINPROG
INTERFACE	ANALOG
SUPPLY VOLTAGE	10-30V
OUTPUT LEVEL	4..20MA
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	-20°C... +75°C
FLANGE TYPE	ZB36 3XM3+3XM4
SHAFT EXECUTION	(V) Solid shaft
SHAFT TYPE	D10 L19,5 D-CUT
CONNECTOR TYPE	1x M12 08-PIN A-CODE MALE
CONNECTOR-POSITION	RADIAL
PINOUT NO.	TR-ECE-TI-DGB-0372
OPTIONS ENC	DIGITAL IN 1: TEACHIN STARTPOS
OPTIONS ENC	DIGITAL IN 2: TEACHIN ENDPOS
DRAWING NO.	04-CEV582M-M0259
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	100
UL-APPROVALS	USA+CANADA

GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable retractor
ZB	Zentrierbund / centre ring
Tachofl	Tachoflansch / tachometer flange
DAG	DAG-Schutzgehäuse / DAG protective housing
TK	Teilkreis / pitch circle

Subject to change.

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



8pol. M12-Stecker, a-codiert
8pin. M12-male-connector, a-coded


Gewinde M4 für
Potentialausgleich
thread m4 for
potential equalisation

Verschlussstopfen M16x1.5
dummy plug M16x1.5

3xM3, 3tief/deep
TK \varnothing 48 \pm 0.2, (3x120°)

3xM4, 3tief/deep
TK \varnothing 48 \pm 0.2, (3x120°)

Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

	TR Electronic GmbH Eglisshalde 6 D-78647 Trossingen Tel. +49 7425 228-0 www.tr-electronic.de		Tolerierung ISO 8015 Maßstab 1 : 1 DIN A3	
	Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid			
		Datum	Name	
		Erstellt	17.12.2020	FLAIG
		Bearb.	17.12.2020	FLAIG
		Gepr.	18.12.2020	NEMECZ
		Norm		
			www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de	
		Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.: 04-CEV582M-M0259		
Zustf.	Änderungen	Datum	Name	EDV-Nr.:
			Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.: 04-CEV582M-M0259	
		Dok.Art. IDW Teil-Dok. 000		Blatt 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 verseilttes 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.*

Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

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

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. /

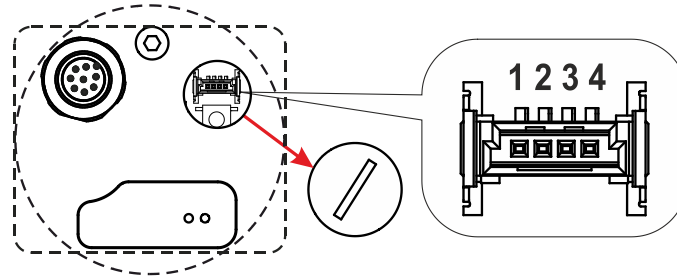
In order to connect the measuring system for programming via the programming socket (4 pin - MiniBridge™) with a USB PC adapter, use the programming cable (part no.: 64-070-384).



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

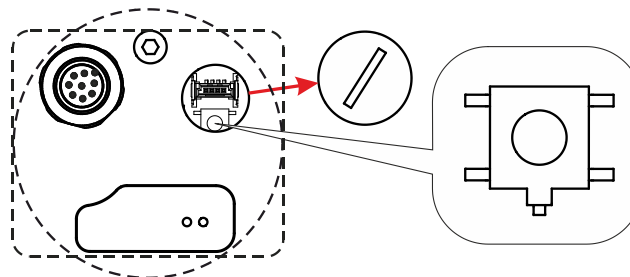


Programmierbuchse / Programming socket



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.