

Absolute rotary Encoder

CEV582M*8192/4096 ETC 36ZB10FL

OrderNo.:CEV582M-20018

19.5.2023 / 010102058202030201

Technical data

NO.OF STEPS/REV	8.192,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
PARAMETERIZABLE	VIA INTERFACE
INTERFACE	ETHERCAT
CODE	BINARY
SUPPLY VOLTAGE	10-30V
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 04-PIN A-CODE MALE
CONNECTOR TYPE	2x M12 04-PIN D-CODE FEMALE
CONNECTOR-POSITION	RADIAL
PINOUT NO.	TR-ECE-TI-DGB-0308
OPTIONS ENC	ALTERNATIVE FOR C_58-ETC
DRAWING NO.	04-CEV582M-M0002
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.

2x4pol. M12-Stecker, d-codiert (Buchse)
2x4pin. M12-connector, d-coded (female)

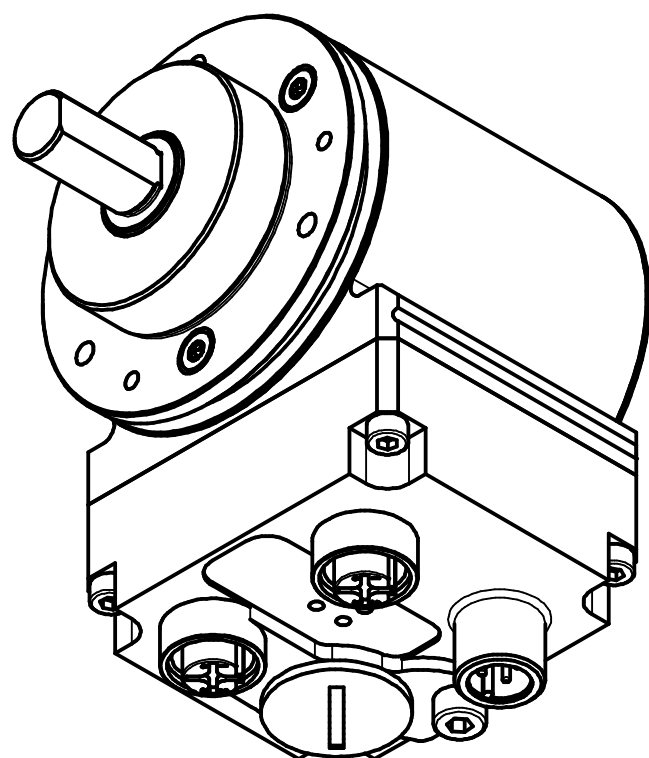
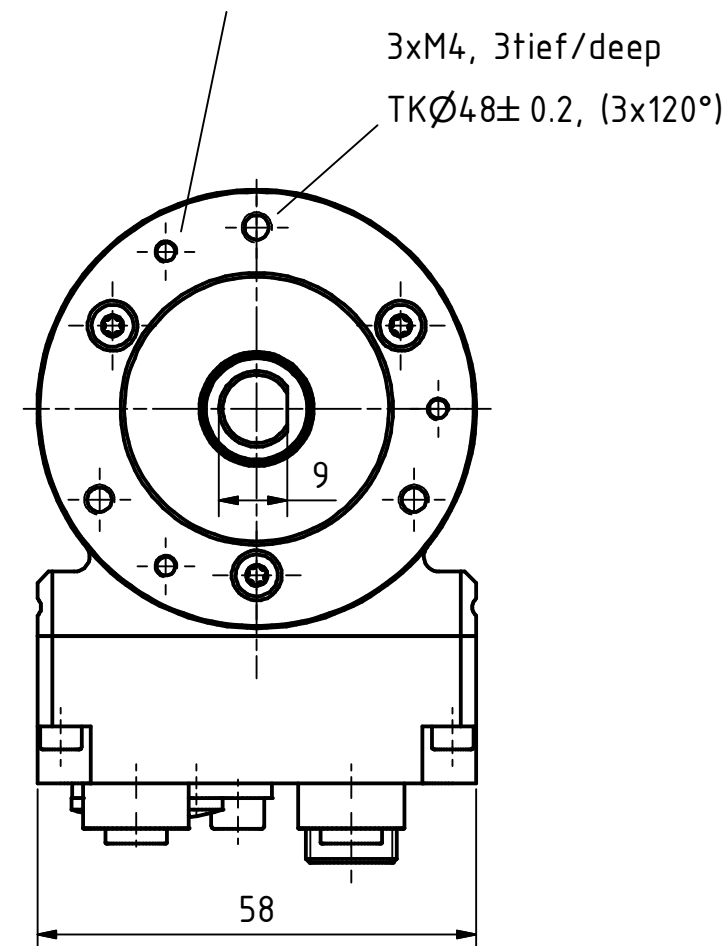
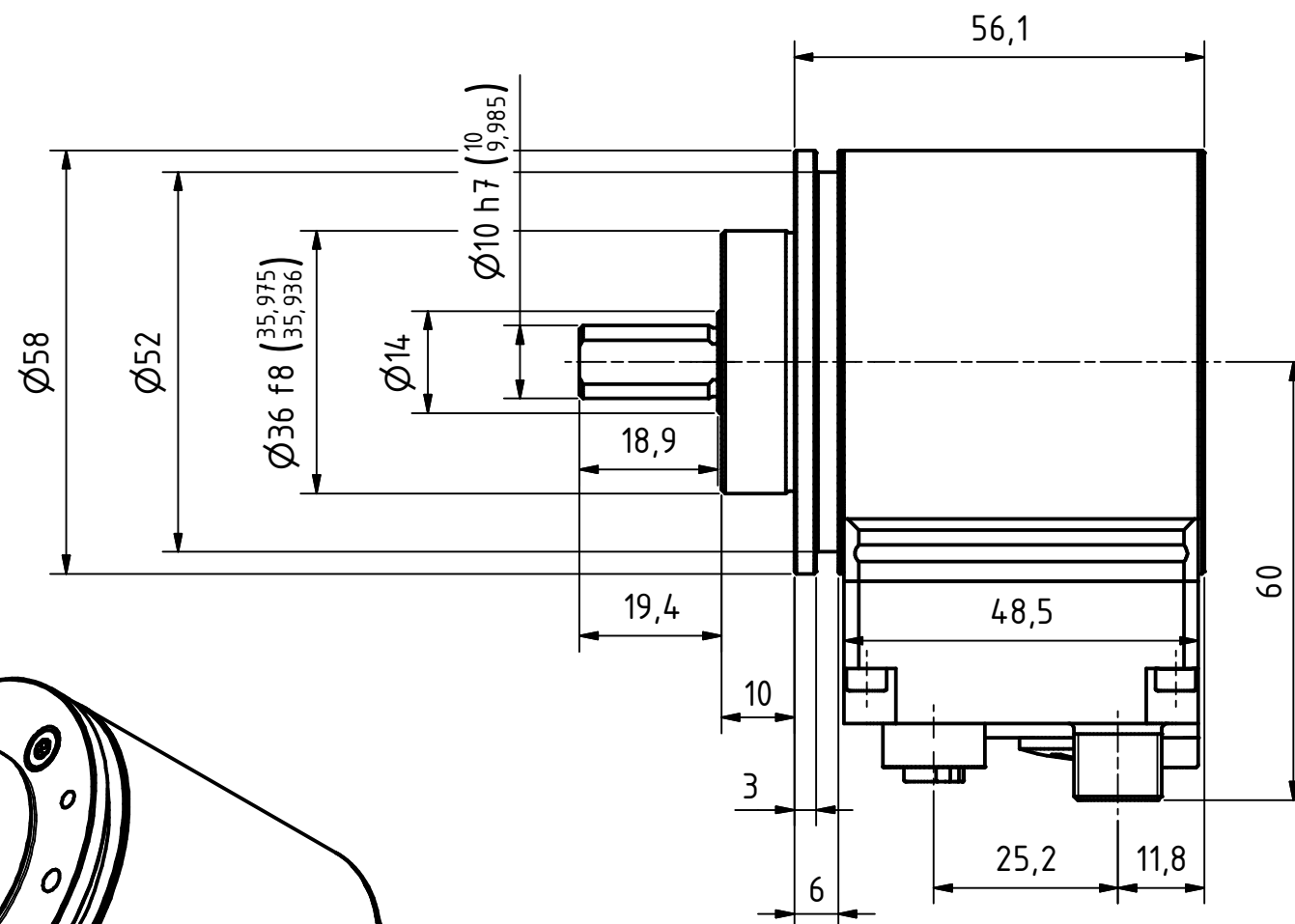
4pol. M12-Stecker (Spannungsversorgung)
4pin. M12-male-connector (Supply voltage)

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°)

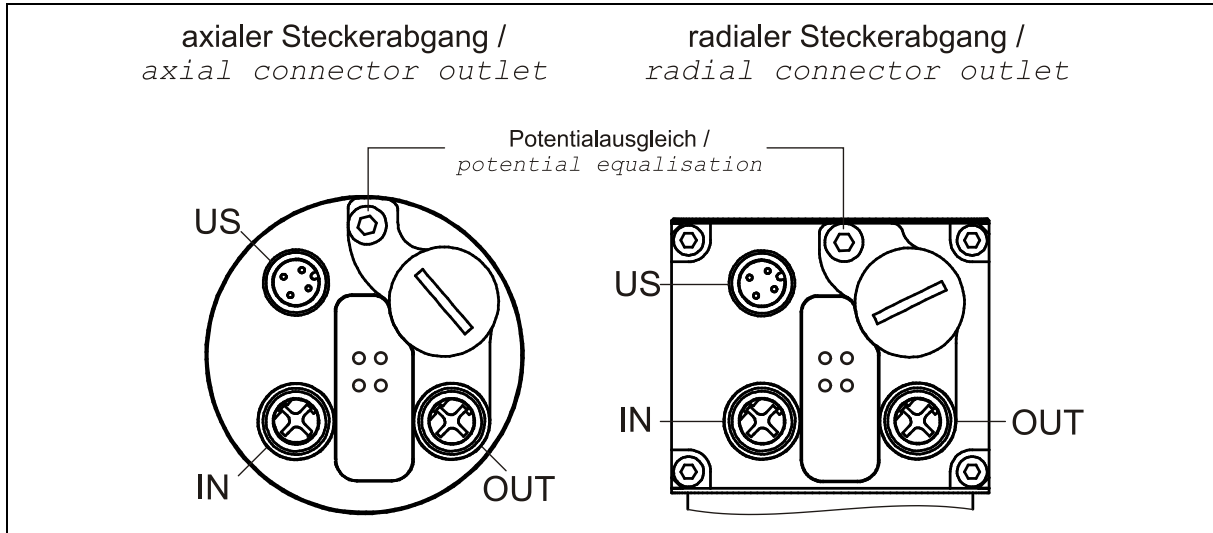


Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

	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 für this type valid			
	Datum	Name		CEV-582-M, 36er Zentr.
	Erstellt	17.07.2017	FLAIG	
	Bearb.	27.01.2021	FLAIG	
	Gepr.	27.01.2021	NEMECZ	
	Norm			
		www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de		Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.: 04-CEV582M-M0002
1	Steckerausrichtung	27.01.2021	FLA	Blatt 1 1 Bl
Zustf.	Änderungen	Datum	Name	EDV-Nr.: Dok.Art. IDW Teil-Dok. 000 Dok.Vs. 01

Steckerbelegung / Pin assignment

Baureihe 582 / 802 / 1102 EtherCAT



Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen! /
 The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!

US	Flanschstecker / Male socket (M12x1-4 pol. A-coded)		Steckseite Mating Face	
1	10 – 30 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / Encoder-Supply Voltage		
2	n.c.	-		
3	0 V	Encoder-Versorgungsspannung / Encoder-Supply Voltage		
4	n.c.	-		

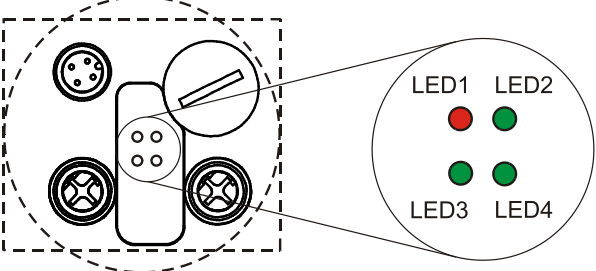
PORT-IN		Flanschdose / Female socket (M12x1-4 pol. D-coded)		Steckseite Mating Face	
1	TxD+	Sendedaten +	Transmission Data +		
2	RxD+	Empfangsdaten +	Receive Data +		
3	TxD-	Sendedaten -	Transmission Data -		
4	RxD-	Empfangsdaten -	Receive Data -		

PORT-OUT		Flanschdose / Female socket (M12x1-4 pol. D-coded)		Steckseite Mating Face	
1	TxD+	Sendedaten +	Transmission Data +		
2	RxD+	Empfangsdaten +	Receive Data +		
3	TxD-	Sendedaten -	Transmission Data -		
4	RxD-	Empfangsdaten -	Receive Data -		

Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

Änderungen vorbehalten / Subject to change

Steckerbelegung / Pin assignment

Status-LEDs	
	<p>LED1: NET ERR (rot / red)</p> <p>LED2: NET RUN (grün / green)</p> <p>LED3: LINK/ACTIVITY IN (grün / green)</p> <p>LED4: LINK/ACTIVITY OUT (grün / green)</p>

NET ERR	Mess-System – Fehler / <i>Measuring system error</i>
ON	Kommunikationsfehler oder Applikationsfehler / <i>Communication or application error</i>
Double Flash	Watchdog Timeout / <i>Watchdog Timeout</i>
Single Flash	Lokaler Fehler / <i>Local Error</i>
Blinking	Ungültige Konfiguration / <i>Invalid Configuration</i>
Flickering	Boot-Fehler / <i>Booting Error</i>

NET RUN	EtherCAT Zustandsmaschine / <i>EtherCAT State Machine</i>
OFF	Gerät befindet sich im INIT Zustand / <i>The device is in state INIT</i>
Blinking	Gerät befindet sich im PRE-OPERATIONAL Zustand / <i>The device is in state PRE-OPERATIONAL</i>
Single Flash	Gerät befindet sich im SAFE-OPERATIONAL Zustand / <i>The device is in state SAFE-OPERATIONAL</i>
ON	Gerät befindet sich im OPERATIONAL Zustand / <i>The device is in state OPERATIONAL</i>
Flickering	Gerät befindet sich im Bootvorgang, INIT Zustand noch nicht erreicht / <i>The device is booting and has not yet entered the INIT state</i>

LINK/ACTIVITY IN+OUT	Beschreibung / <i>Description</i>
ON = LINK	Ethernet Verbindung hergestellt / <i>Ethernet connection established</i>
Flickering = ACTIVITY	Datenübertragung RxD/TxD / <i>Data transfer RxD/TxD</i>



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

