

Absolute rotary Encoder

CEH582M*4096/4096 LJU
(ALT:CEH58M-00067)

OrderNo.:CEH582M-10067

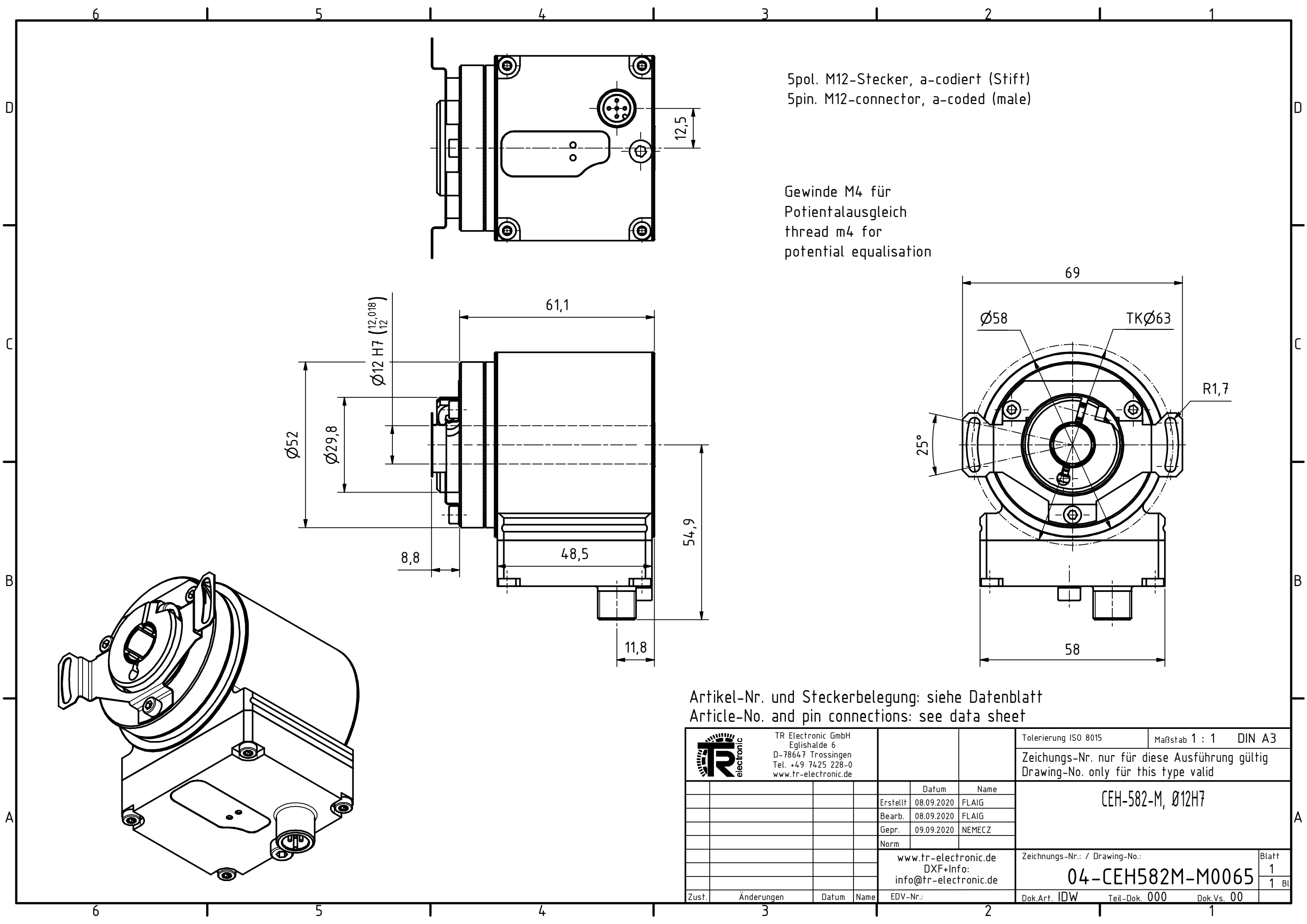
17.5.2023 / 010102058202020202

Technical data

NO.OF STEPS/REV	4.096,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
PARAMETERIZABLE	VIA INTERFACE
INTERFACE	LJU-BUS
CODE	BINAER/GRAY
SUPPLY VOLTAGE	10-30V
PROTECTION Class	IP54
OPERATING TEMPERATURE	-20°C... +75°C
FLANGE TYPE	DMS 2 FLÜGEL TEILKREIS 63
FLANGE TYPE	DREHMOMENTSTÜTZE (DMS)
SHAFT EXECUTION	(H) Hollow shaft
SHAFT TYPE	D12H7
CONNECTOR TYPE	1x M12 05-PIN A-CODE MALE
CONNECTOR-POSITION	RADIAL
PINOUT NO.	TR-ECE-TI-DGB-0338
OPTIONS ENC	CLAMPING RING FRONT SIDE
OPTIONS ENC	POSITION ADJUSTMENT: 8388608
OPTIONS ENC	SUBSTITUTE FOR C_58
DRAWING NO.	04-CEH582M-M0065
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	200
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.

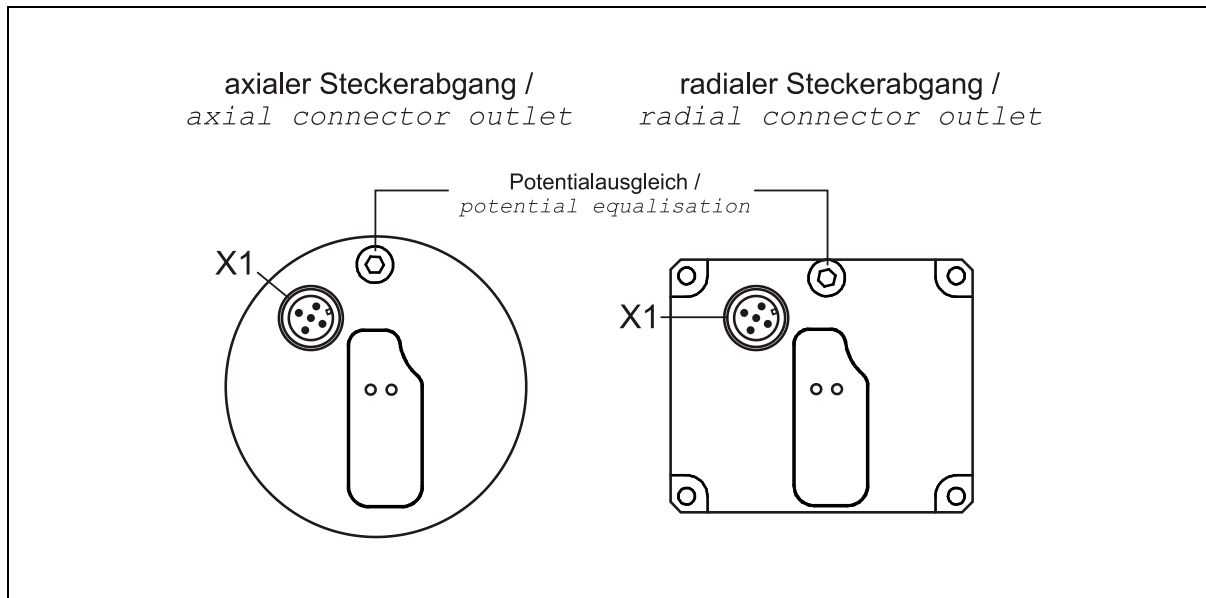


Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

 TR Electronic GmbH Eglshalde 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		CEH-582-M, Ø12H7							
				Erstellt	08.09.2020	FLAIG									
				Bearb.	08.09.2020	FLAIG									
				Gepr.	09.09.2020	NEMECZ									
				Norm											
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de				Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.:				Blatt			
								04-CEH582M-M0065				1			
												1 Bl			
Zust.		Änderungen		Datum		Name		EDV-Nr.:		Dok.Art. IDW		Teil-Dok. 000		Dok.Vs. 00	

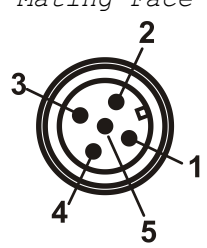
Steckerbelegung / Pin assignment

Series 582 / 802 / 1102 LJU



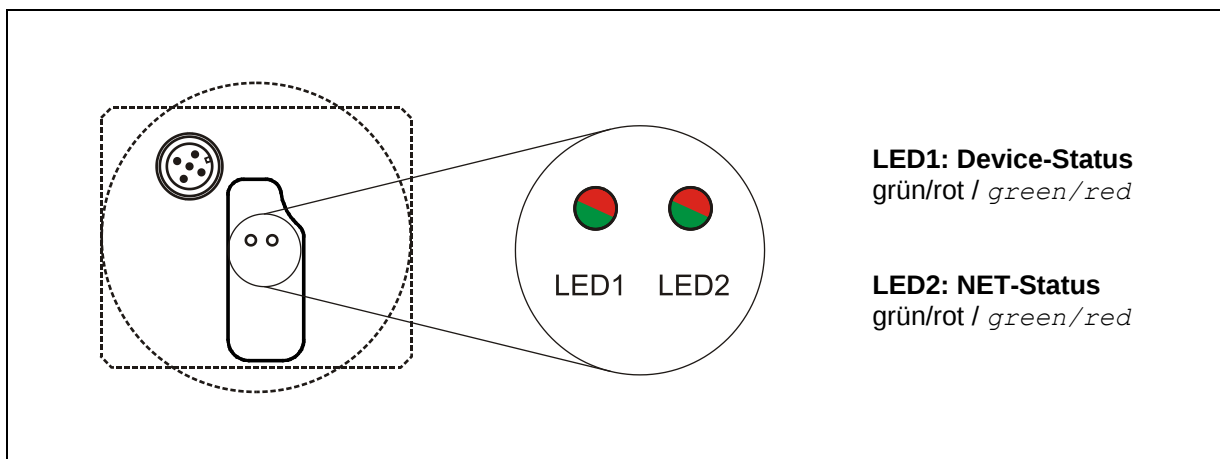
Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen! /

The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!

X1	Flanschstecker / <i>Male socket</i> (M12 - 5 pin. A-coded)		Steckseite / <i>Mating Face</i> 
1	L+	Versorgungsspannung +10...30 V DC / <i>Supply Voltage +10...30 V DC</i>	
2	BUS_A	RS485 +	
3	L-	Versorgungsspannung 0 V / <i>Supply Voltage 0 V</i>	
4	BUS_B	RS485 -	
5	ADDRESS	Adress-Kodierung: 0 V = Standardadresse +10...30 V DC = Standardadresse + 1	

Steckerbelegung / Pin assignment

LEDs



LED1: Device-Status

Farbe / <i>Color</i>	Status	Beschreibung / <i>Description</i>
-	OFF	Spannungsversorgung fehlt, Hardware defekt / <i>Power supply missing, hardware defective</i>
rot / <i>red</i>	ON	- Fehlerhafte Position / <i>Incorrect position</i> - Speicherfehler / <i>Memory error</i>
rot / <i>red</i>	BLINKING 500 ms	Mess-System defekt / <i>Measuring system defective</i>
grün / <i>green</i>	ON	Normalbetrieb, Datenaustausch / <i>Normal mode, data exchange</i>

LED2: NET-Status

Farbe / <i>Color</i>	Status	Beschreibung / <i>Description</i>
-	OFF	Spannungsversorgung fehlt, Hardware defekt / <i>Power supply missing, hardware defective</i>
rot / <i>red</i>	ON	Kommunikationsfehler: Checksumme oder LJU Adresse falsch, undefiniertes Funktions-/Steuerbyte / <i>Communication error: wrong Checksum or LJU adress, undefined function- / control byte</i>
grün / <i>green</i>	ON	LJU-Kommunikation aktiv / <i>LJU communication active</i>
grün / <i>green</i>	BLINKING 500 ms	- Keine LJU-Kommunikation / <i>No LJU communication</i> - Kein Datenaustausch / <i>No data exchange</i>