

CEV582M*4096/4096 DQ 36ZB10FL

1xM12 radial

Ref.: CEV582M-00150

22.07.2024

010102058202020201



Abb. ähnlich



Vorteile

- Bushaube axial oder radial
- Kompakter Industriestandard
- M12 Stecktechnik
- Salzwasserbeständig
- Univ. Motion Control Interface

Technische Daten zu CEV582M-00150

SCHRITZAHL	4.096,000
UMDREHUNGEN	4.096,000
SCHNITTSTELLE	DRIVE CLIQ
CODE	BINAER
VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
SCHUTZART	IP65
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +75°C
FLANSCHART	ZB36
WELLENVARIANTE	VOLLWELLE
WELLEN AUSFUEHRUNG	D10 L19,5 FLÄCHE
ANSCHLUSSART	1x M12 08-PIN A-CODE MALE
ANSCHLUSSRICHTUNG	RADIAL

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 DQ 36ZB10FL

1xM12 radial

Ref.: CEV582M-00150
22.07.2024
010102058202020201

Technische Daten zu CEV582M-00150

STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-DGB-0318
ZEICHNUNGSNR	04-CEV582M-M0126
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	100
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-CEV58_2-DQ-1

Nennspannung	
- Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	11/30 VDC
Nennstrom, typisch	
- Kennwert	80 mA
- Zustand	ohne Last
Versorgung	
- Bei UL / CSA-Zulassung	gemäß NEC Klasse 2
Geräteausführung	
- Typ	Single-/Multi-Turn
Schrittzahl pro Umdrehung	4096
	8192
	16384
	32768
Anzahl Umdrehungen	1
	4096
Übertragungsrate	
- Kennwert	100 MBit/s
Preset-Schreibzyklen	>= 1 000 000
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
Parametrisierungsart	Werkseinstellung
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

Änderungen vorbehalten.

CEV582M*4096/4096 DQ 36ZB10FL

1xM12 radial

Ref.: CEV582M-00150

22.07.2024

010102058202020201

Allgemeine Daten zu K-CEV58_2-DQ-1

- 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	$\leq 10E+4 \text{ rad/s}^2$
Trägheitsmoment, typisch	$1,3E-6 \text{ kg m}^2$
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
Masse, typisch	0,3 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
- Optional	-40...+85 °C;
Lagertemperatur, trocken	-30...+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart	
- Standard	IP65
- Optional	erweitert auf IP67

Änderungen vorbehalten.

CEV582M*4096/4096 DQ 36ZB10FL

1xM12 radial

Ref.: CEV582M-00150
22.07.2024
010102058202020201

Umgebungsbedingungen

Beständigkeit
- gegen Salz (Seewasser)

DIN EN IEC 60068-2-52

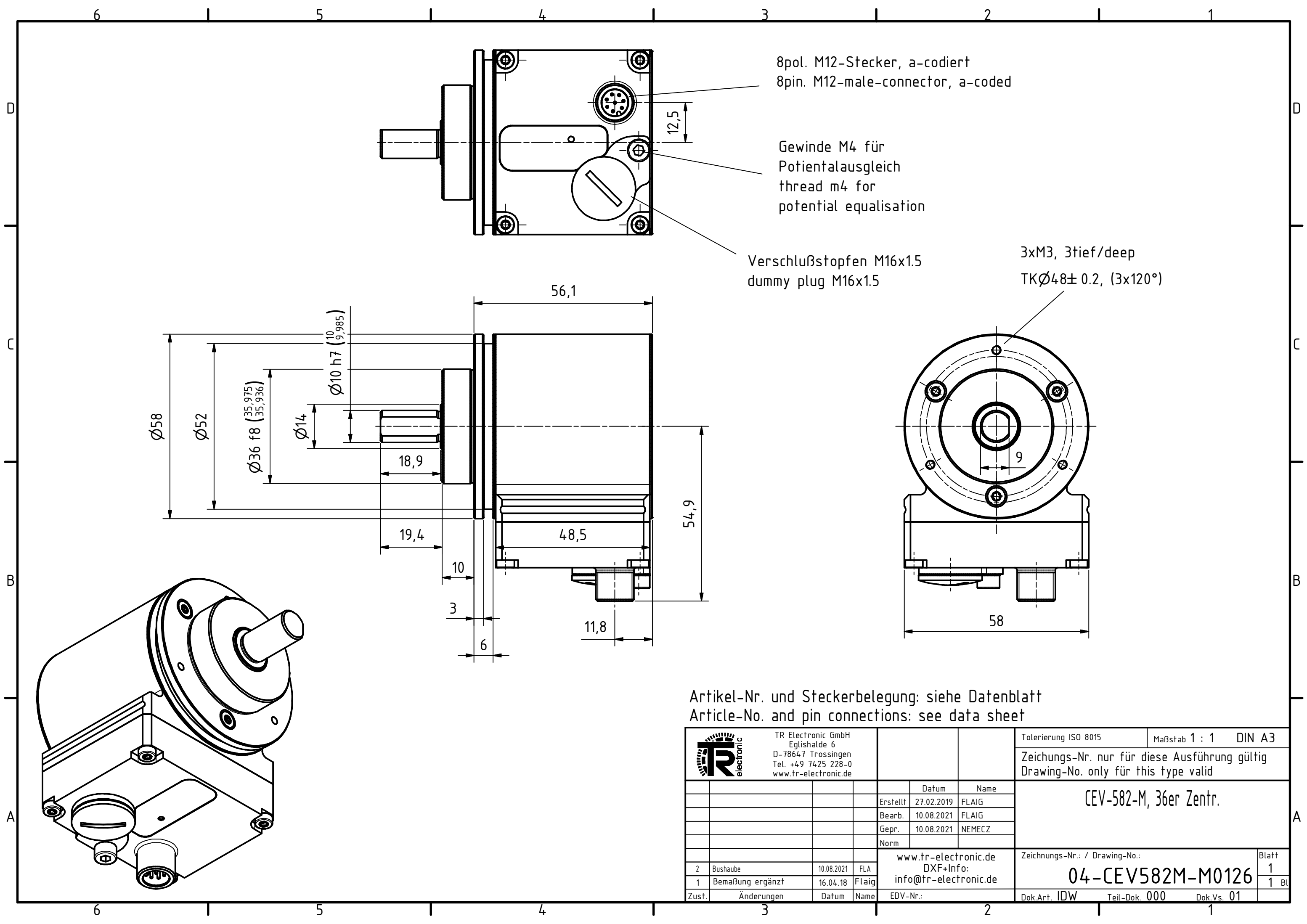
- Prüfverfahren

Prüfverfahren 1

- ausgenommen sind

Anbauteile

Änderungen vorbehalten.

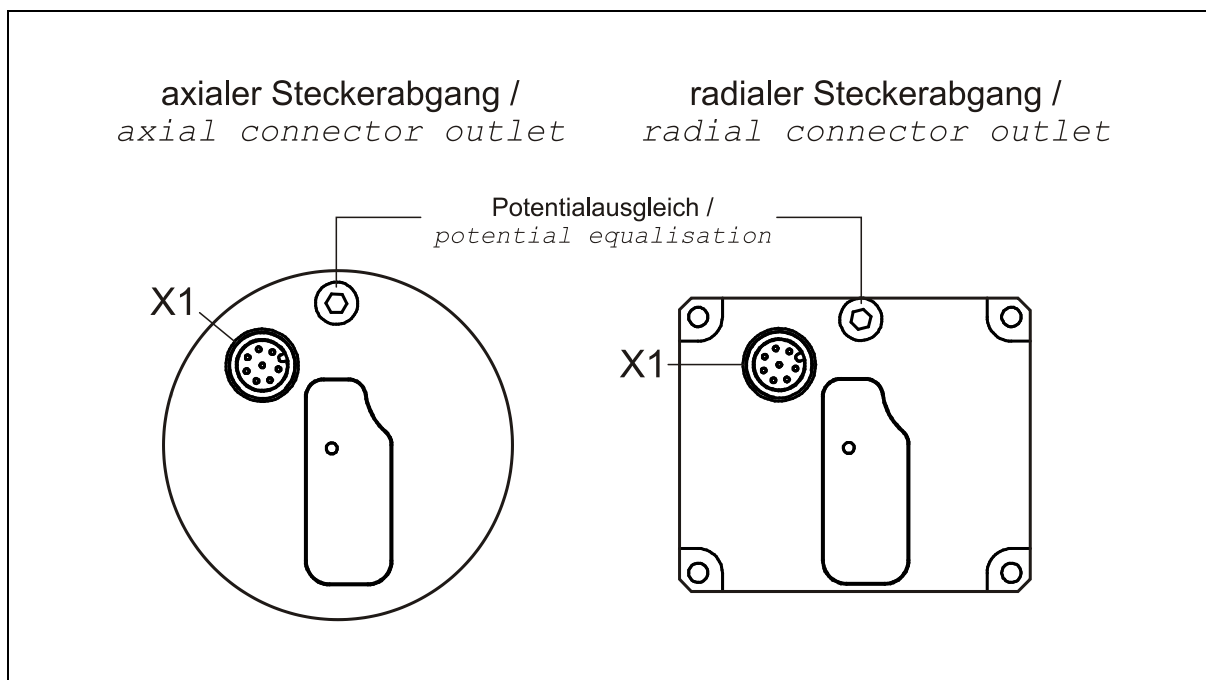


Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

 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		CEV-582-M, 36er Zentr.							
				Erstellt	27.02.2019	FLAIG									
				Bearb.	10.08.2021	FLAIG									
				Gepr.	10.08.2021	NEMECZ									
				Norm											
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de				Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.:				Blatt			
2	Bushaube		10.08.2021	FLA					04-CEV582M-M0126				1		
1	Bemaßung ergänzt		16.04.18	Flaig									1		Bl
Zust.	Änderungen	Datum	Name	EDV-Nr.:				Dok.Art. IDW		Teil-Dok. 000		Dok.Vs. 01			

Steckerbelegung / Pin assignment

Baureihe 582 / 802 / 1102 DRIVE-CLiQ

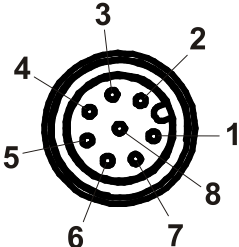


Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen! /

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

X1	Flanschstecker / <i>Male socket</i> (M12 - 8 pin. A-coded)	
1	11 – 30 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / <i>Encoder-Supply Voltage</i>
2	n.c.	
3	RXD+	Empfangsdaten + / <i>Receive Data +</i>
4	RXD–	Empfangsdaten - / <i>Receive Data -</i>
5	0 V	Encoder-Versorgungsspannung / <i>Encoder-Supply Voltage</i>
6	TXD–	Sendedaten - / <i>Transmission data -</i>
7	TXD+	Sendedaten + / <i>Transmission data +</i>
8	n.c.	

Steckseite
Mating Face

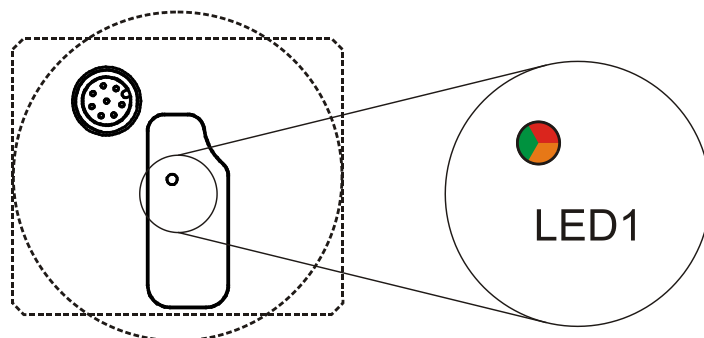




Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!



LED



grün, rot, orange / green, red, orange

LED1:

Farbe / Color	Status	Beschreibung / Description
-	OFF	Spannungsversorgung fehlt oder ist außerhalb des zulässigen Toleranzbereichs. / <i>Electrics power supply is missing or outside permissible tolerance range.</i>
grün / green	ON	Das Mess-System ist betriebsbereit und zyklische DRIVE-CliQ-Kommunikation findet statt. / <i>The measuring system is ready for operation and cyclic DRIVE-CliQ communication is taking place.</i>
orange	ON	Die DRIVE-CLiQ-Kommunikation wird aufgebaut. / <i>DRIVE-CLiQ communication is being established.</i>
rot / red	ON	Mindestens ein Fehler liegt im Messsystem vor. / <i>At least one fault is present in the measuring system.</i>
grün -> rot / green -> red	Blinken / Flashing 0,5 Hz	Die Firmware wird heruntergeladen. / <i>Firmware is being downloaded.</i>
grün -> rot / green -> red	Blinken / Flashing 2 Hz	Der Firmware-Download ist abgeschlossen. Warte auf POWER ON. / <i>Firmware download is complete. Wait for POWER ON.</i>
grün -> orange oder rot -> orange / green -> orange or red -> orange	Blinken / Flashing	Mess-System wird über die Funktion „Sensor Module Erkennung über LED“, Parameter P0144 = 1, angesprochen / <i>Measuring system is addressed via the function "P0144 Sensor Module detection via LED", parameter P0144 = 1</i>



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

