CEV582M*8192/4096 EIP+INK 36ZB10FL

IP67

Ref.: CEV582M-00561
08.11.2026
010102058202030201

Abb. ähnlich

Vorteile

_ Auslieferung fertig montiert
_ Edelstahl 1.4404, AISI 316L
_ INOX Schutzgehäuse
_ Minimalistische Oberfläche
_ Salzwasserbeständig
_ Säurebeständig
_ Schifffahrt, Papierindustrie

Technische Daten zu CEV582M-00561

SCHRITTZAHL	8.192,000
UMDREHUNGEN	4.096,000
PARAMETRIERBAR	ÜBER SCHNITTSTELLE
SCHNITTSTELLE	EtherNet/IP+INK
CODE	BINAER
VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
SCHUTZART	IP67
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +75°C
FLANSCHART	ZB36 3xM3+3xM4
WELLENVARIANTE	VOLLWELLE
WELLENAUSFUEHRUNG	D10 L19,5 FLÄCHE
ANSCHLUSSART	1x M12 04-PIN A-CODE MALE
	1x M12 05-PIN A-CODE MALE

Änderungen vorbehalten.

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

CEV582M*8192/4096 EIP+INK 36ZB10FL

IP67

Ref.: CEV582M-00561
08.11.2026
010102058202030201

Technische Daten zu CEV582M-00561

	2x M12 04-PIN D-CODE FEMALE
ANSCHLUSSRICHTUNG	AXIAL
STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-DGB-0309
STECKERBELEGUNGSNR_2	11207
GEHAEUSEART	EDELSTAHL 1.4404
OPTION ENC	INK-PEGEL: TTL
	INK-PULSE: 4096
ZEICHNUNGSNR	04-CEV582M-M0520
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	100
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-C_V58_2-___-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	Multi-Turn
EtherCAT - Schnittstelle - EtherCAT	IEC 61158-1–6, IEC 61784-2
- Physical Layer	Fast Ethernet, ISO/IEC 8802-3
- Geräteprofil	CoE, CiA DS-406
EtherNet/IP™ - Schnittstelle - EtherNet/IP™	IEC 61784-1 CP 2/2, IEC 61158
- Physical Layer	Fast Ethernet, ISO/IEC 8802-3
- Geräteprofil	Encoder Device Profile 0x22
PROFINET IO - Schnittstelle - PROFINET IO – Device	IEC 61158, IEC 61784-1
- Physical Layer	Fast Ethernet, ISO/IEC 8802-3

Änderungen vorbehalten.

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

CEV582M*8192/4096 EIP+INK 36ZB10FL

IP67

Ref.: CEV582M-00561
08.11.2026
010102058202030201

Allgemeine Daten zu K-C_V58_2-___-1

- PROFINET-Spezifikation	V2.3
- Conformance Class	B, C
- Real-Time-Klassen	Class 1, 2 (RT), Class 3 (IRT)
- Media Redundancy Protocol, MRP	ja, wird unterstützt
- PNO Encoder-Profil	Klasse 3 und 4, V4.1/V4.2
- Fast Start-Up (FSU)	3-fach schnellerer Hochlauf
SSI - Schnittstelle - Ausstattung	 Optionale Zweitschnittstelle
- Ausstattung	Option als Direktschnittstelle
- SSI-Takteingang	Optokoppler
- 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 Zweitschnittstelle
- Signalform	Rechteck
- Inkrementalsignale, Rechteck	K1± K2± K0±
- Impulse, Rechteck	1…36000
- Ausgangstreiber, TTL	RS-422, 5 VDC
- Ausgangstreiber, HTL	Gegentakt, Versorgungsspannung
- Parametrisierungsart	programmierbar
Parameter/Funktionen, änderbar	Justage-Parameter
	Skalierungsparameter
	Zählrichtung
	Geschwindigkeitsparameter
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	Fieldbus-Device
Gehäuse - Material - Edelstahl 1.4404, AISI 316L	 X2CrNiMo17-12-2
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 6000 1/min
Wellenbelastung, axial/radial	<= 50 N, <= 100 N
Lagerlebensdauer	>= 3,9E+10 Umdrehungen

Änderungen vorbehalten.

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

CEV582M*8192/4096 EIP+INK 36ZB10FL

IP67

Ref.: CEV582M-00561
08.11.2026
010102058202030201

Allgemeine Daten zu K-C_V58_2-___-1

Lagerlebensdauer - Beiwerte - Drehzahl	6000 1/min
- Betriebstemperatur	60 °C
- Wellenbelastung, axial/radial	= 60 %
Angriffspunkt, Wellenbelastung	Flansch + 10 mm
Wellenausführung - Wellendurchmesser [mm]	10
Winkelbeschleunigung	<= 1,0E+5 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	1,3E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	10 Ncm
Masse, typisch	0,5 kg

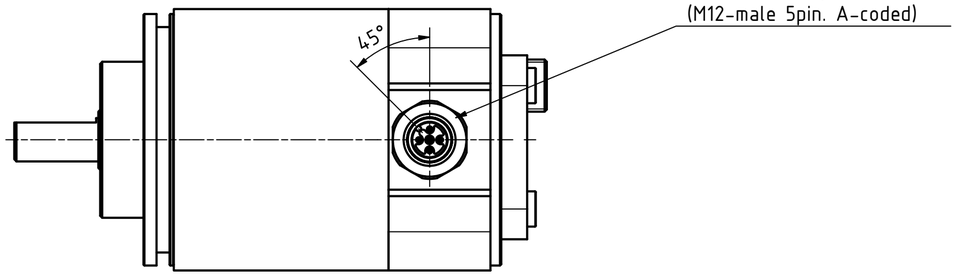
Umgebungsbedingungen

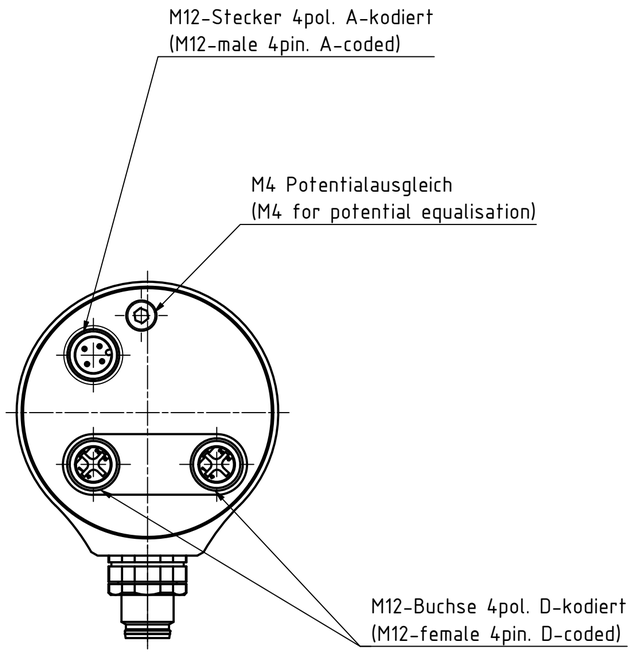
Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock	DIN EN 60068-2-27
- Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	6 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	-20…+75 °C
- Optional	-40…+85 °C;
Lagertemperatur, trocken	-30…+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP67
Beständigkeit	Edelstahl 1.4404
- gegen Salz (Seewasser)	DIN EN IEC 60068-2-52
- Prüfverfahren	Prüfverfahren 1
- ausgenommen sind	Anbauteile

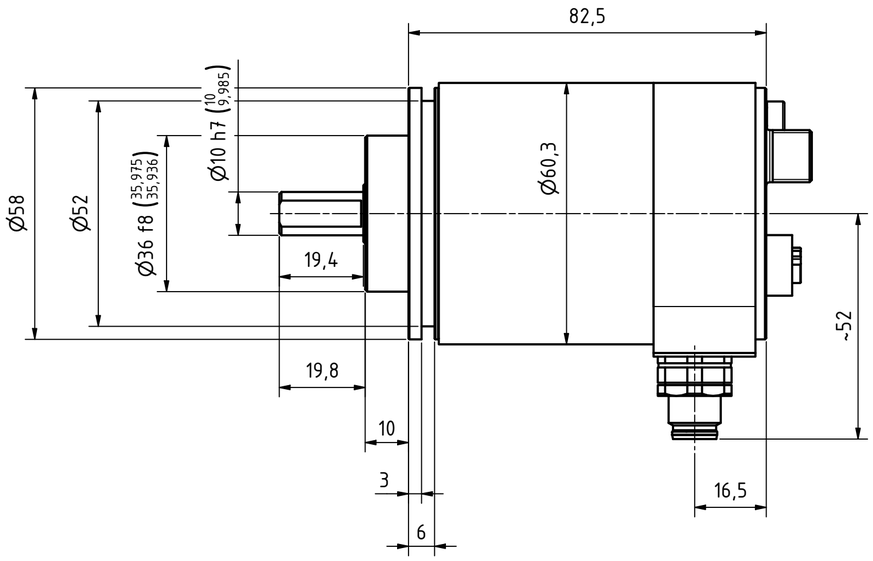
Änderungen vorbehalten.

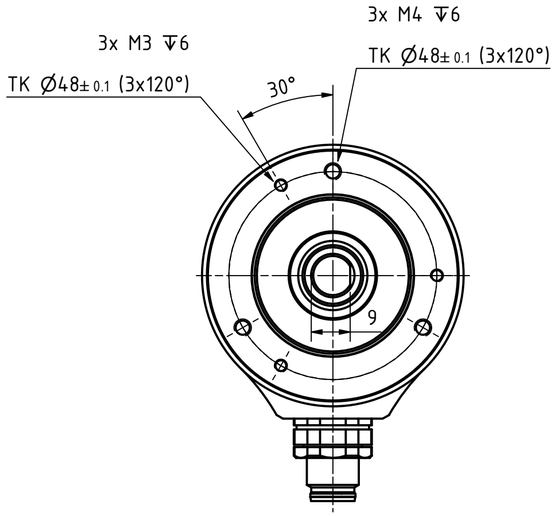
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

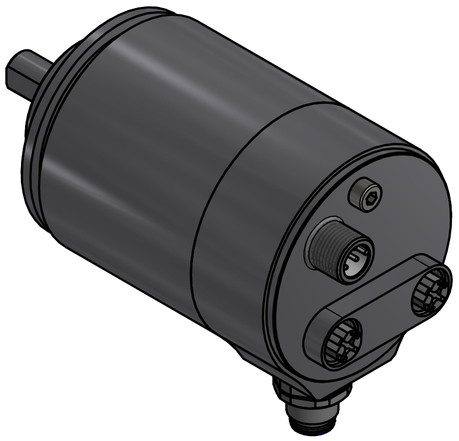
Alle nicht tolerierten Maße sind Richtwerte. [All non-tolerated dimensions are guide values.]
Technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. [We reserve the right to make technical changes.]

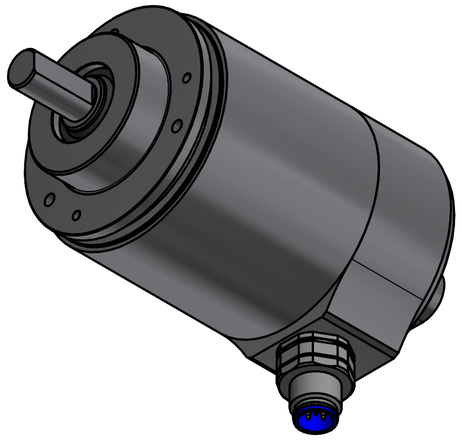












Isometrie (1 : 1)

Tolerierung [Tolerancing] ISO 8015			alle Maße in mm [all dimensions in mm]		
E-Mail: info@tr-electronic.de Support: http://tr-e.info/01			CAD: STEP		
				Datum	Name
			Erst.	16.06.2023	FLAIG
			Bearb.	26.01.2026	FLAIG
			Gepr.	27.01.2026	MITCHELL
			Norm		
1	siehe Änderungshinweise	26.01.2026	FLA		
Zust.	Änderungen	Datum	Name		

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
D-78647 Trossingen
Tel. +49 7425 228-0
www.tr-electronic.de

Maßstab [Scale] 1 : 1 — DIN A2

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

Bezeichnung [Designation]:
CEV-582-M, 36er Zentr.

Zeichnung-Nr. [Drawing-No.]:
04-CEV582M-M0520

Dok.Art. IDW | Teil-Dok. 000 | Dok.Vs. 01 | 1/1 Bl.

Pin assignment

Pin assignment number: 11207

Index: 09.04.2021

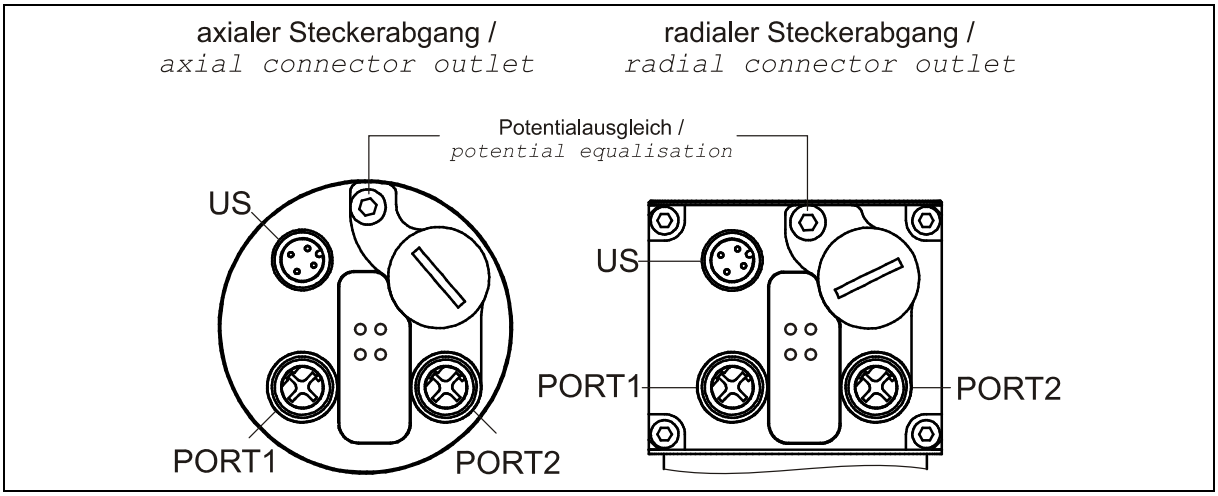
Connector name: 5-pol M12-Connector

Pin-count: 5

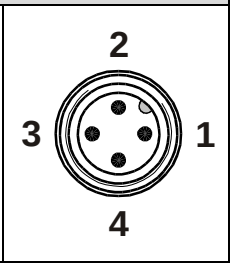
Pin	Designation	Description	Colour
1	CH_A_OUT	Channel A	-
2	CH_B_OUT	Channel B	-
3	/CH_A_OUT	Channel A inverted	-
4	/CH_B_OUT	Channel B inverted	-
5	Ground IN	Ground	-

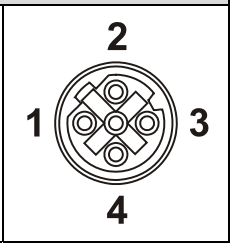
Steckerbelegung / Pin assignment

Baureihe 582 / 802 / 1102 EtherNet/IP

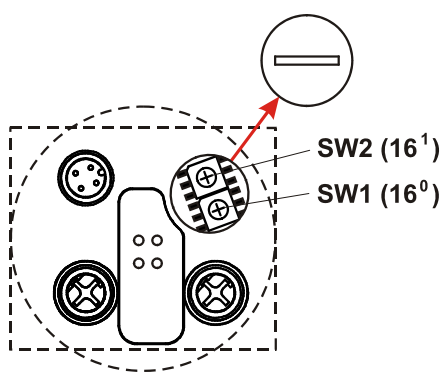


Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen! /
The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!

US	Flanschstecker / *Male socket* (M12x1-4 pol. A-coded)			
1	10 – 30 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / *Encoder-Supply Voltage*	Steckseite *Mating Face*	
2	Darf nicht beschaltet werden! / *Do not connect!*			
3	0 V	Encoder-Versorgungsspannung / *Encoder-Supply Voltage*		
4	Darf nicht beschaltet werden! / *Do not connect!*			

PORT1 / 2		Flanschdose / *Female socket* (M12x1-4 pol. D-coded)			
1	TxD+	Sendedaten +	*Transmission Data +*	Steckseite *Mating Face*	
2	RxD+	Empfangsdaten +	*Receive Data +*		
3	TxD–	Sendedaten –	*Transmission Data –*		
4	RxD–	Empfangsdaten –	*Receive Data –*		

Address:



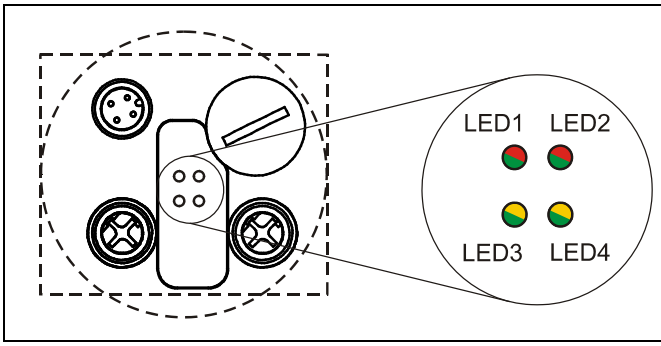
Schalter / *Switches*	TCP/IP Object Attr. 3: Config Control	Beschreibung / *Description*
0 = (0x00)	0x00	Flash Konfiguration / *Flash configuration*
	0x02	DHCP Anfrage / *DHCP request*
1…254 = (0x01…0xFE)	0x00	IP-Adress: 192.168.1.xxx Network Mask: 255.255.255.0 Gateway Address: 192.168.1.254
255 = (0xFF)	0x00	DHCP Anfrage / *DHCP request*

Betriebsanleitung beachten! - *Observe User Manual!*

Änderungen vorbehalten / Subject to change

Steckerbelegung / Pin assignment

Status-LEDs



LED1: Mod Status
(grün/rot / *green/red*)

LED2: Net Status
(grün/rot / *green/red*)

LED3: PORT1, Link/Data Activity
(grün/gelb / *green/yello*)

LED4: PORT2, Link/Data Activity
(grün/gelb / *green/yello*)

LED1: Mod Status

LED Status		Beschreibung / *Description*
OFF		- Spannungsversorgung fehlt oder wurde unterschritten / *Voltage supply absent or too low* - Hardwarefehler, Mess-System defekt / *Hardware error, measuring system defective*
ON	grün / *green*	Mess-System betriebsbereit (kein Fehler) / *Measuring system ready for operation (no error)*
Flashing	grün / *green*	Mess-System hat Parameter erhalten, die noch nicht aktiviert wurden / *Measuring system has got parameters which were not activated yet*
ON	rot / *red*	Mess-System-Fehler aufgetreten / *Measuring system error occurred*
Flashing	rot / *red*	Ein Kommando konnte nicht ausgeführt werden / *A command could not be executed*

LED2: Net Status

LED Status		Beschreibung / *Description*
OFF		Keine Versorgungsspannung, oder IP-Adresse / *Not powered, no IP address*
ON	grün / *green*	Verbindung hergestellt / *connection established*
Flashing	grün / *green*	keine Verbindung / *no connection*
ON	rot / *red*	Gerät hat festgestellt, dass seine eigene IP-Adresse mehrfach im Netzwerk vergeben wurde / *The device has detected that its IP address is already in use*
Flashing	rot / *red*	Eine oder mehrere Verbindungen zum Gerät sind im Timeout Zustand. Der Zustand wird nur verlassen, wenn alle Verbindungen wieder hergestellt wurden, oder ein Geräte-RESET vorgenommen wurde. / *One or more of the connections in which this device is the target has timed out. This state is left only if all timed out connections are re-established or if the device is reset.*

LED3+4: Link / Data Activity

LED Status	Beschreibung / *Description*
OFF	- Spannungsversorgung fehlt oder wurde unterschritten / *Voltage supply absent or too low* - Keine Ethernet-Verbindung / *No Ethernet connection* - Hardwarefehler, Mess-System defekt / *Hardware error, measuring system defective*
ON = Link	Ethernet Verbindung hergestellt / *Ethernet connection established*
Flickering = Data Activity	Datenübertragung TxD/RxD / *Data transfer TxD/RxD*

LED Farbe / *Colour*	Beschreibung / *Description*
grün / *green*	Normalbetrieb / *Normal operation*
gelb / *yellow*	Übertragungsfehler an Port festgestellt. Die Datenübertragung bleibt bestehen. Der Status wechselt nach 60 Sek. wieder zu „grün“. / *Transmission error detected on port. The data transmission remain unchanged. After 60 sec. the status changes to "green" again.*

Betriebsanleitung beachten! - *Observe User Manual!*

Änderungen vorbehalten / Subject to change