CEV58M*8192/4096 EIP (NEU:CEV582M-10533)

Ref.: CEV58M-00533
15.11.2026
010102005802030201

Abb. ähnlich

Vorteile

_ Neue Serie verfügbar

Technische Daten zu CEV58M-00533

SCHRITTZAHL	8.192,000
UMDREHUNGEN	4.096,000
SCHNITTSTELLE	EtherNet/IP
CODE	BINAER
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-27V
SCHUTZART	IP65
ARBEITSTEMPERATUR	-20+70°C
FLANSCHART	ZB31,75 QUADRATFLANSCH
WELLENAUSFUEHRUNG	3/8" FL/22,3
ANSCHLUSSART	1X4P.M12-STECKER
	2X4P.M12-STECKER,D-COD(BUCHSE)
ANSCHLUSSRICHTUNG	AXIAL
STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-DGB-0215

Änderungen vorbehalten.

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

CEV58M*8192/4096 EIP (NEU:CEV582M-10533)

Ref.: CEV58M-00533
15.11.2026
010102005802030201

Technische Daten zu CEV58M-00533

GEGENSTECKER	NEIN
ZEICHNUNGSNR	04-CEV58M-M0359
VERSIONSNR	000
SOFTNR	437816
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

Allgemeine Daten zu K-CEV58-EIP-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	11/27 VDC
Nennstrom, typisch - Kennwert	120 mA
- Zustand	ohne Last
Versorgung - Bei UL / CSA-Zulassung	gemäß NEC Klasse 2
Geräteausführung - Typ	Single-/Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 33 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 32768
Anzahl Umdrehungen	<= 256000
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
Übertragungsrate - Kennwert	100 MBit/s
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Betriebsbereich
	Preset-Parameter
	Temperaturparameter
	Zählrichtung
	Geschwindigkeitsparameter

Änderungen vorbehalten.

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

CEV58M*8192/4096 EIP (NEU:CEV582M-10533)

Ref.: CEV58M-00533
15.11.2026
010102005802030201

Allgemeine Daten zu K-CEV58-EIP-1

Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	Fieldbus-Device
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
- Wellenbelastung, axial/radial	= 60 %
Angriffspunkt, Wellenbelastung	Flansch + 10 mm
Wellenausführung - Wellendurchmesser [mm]	6
- Wellendurchmesser [mm]	8
- Wellendurchmesser [mm]	10
- Wellendurchmesser [mm]	12
- Wellendurchmesser ["]	3/8
Winkelbeschleunigung	<= 1,0E+5 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	2,5E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
Masse, typisch	0,3…0,5 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration - Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock - Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	-20…+70 °C
- Optional	-40…+85 °C;
- davon abweichend	siehe Typenschild

Änderungen vorbehalten.

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

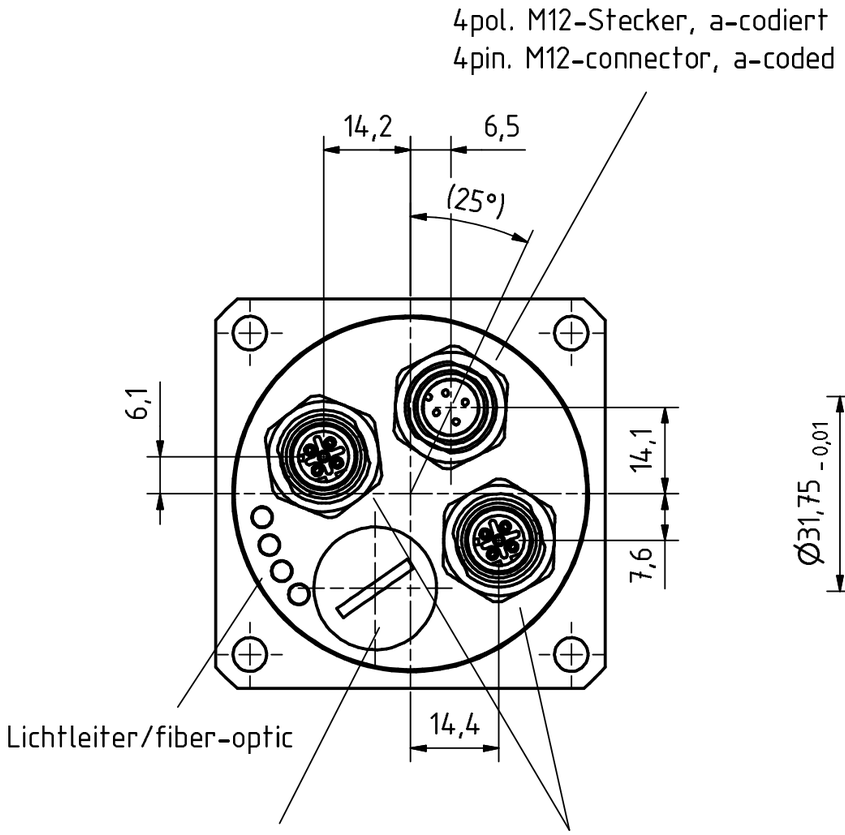
CEV58M*8192/4096 EIP (NEU:CEV582M-10533)

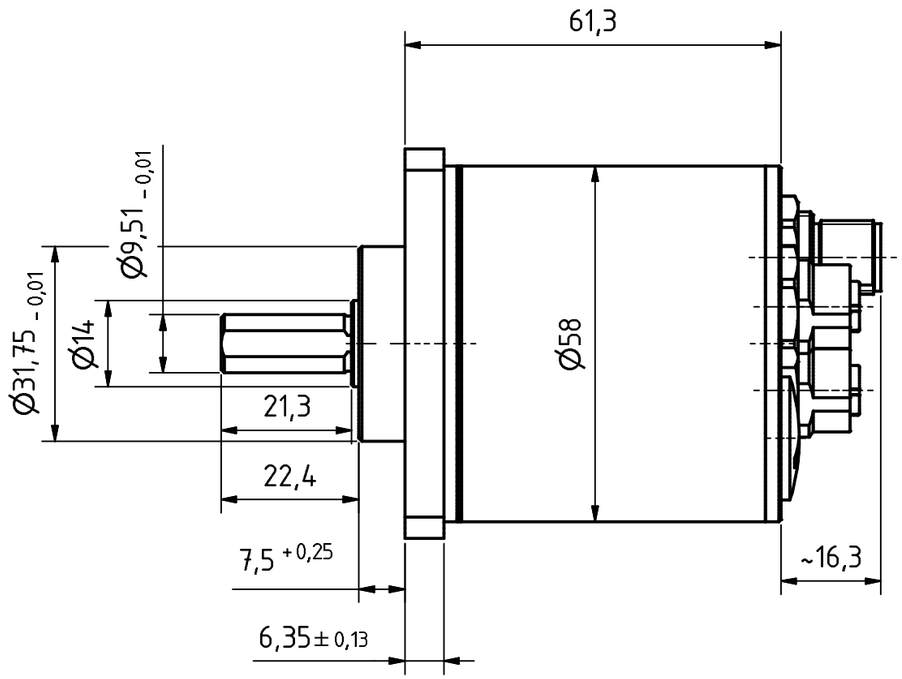
Umgebungsbedingungen

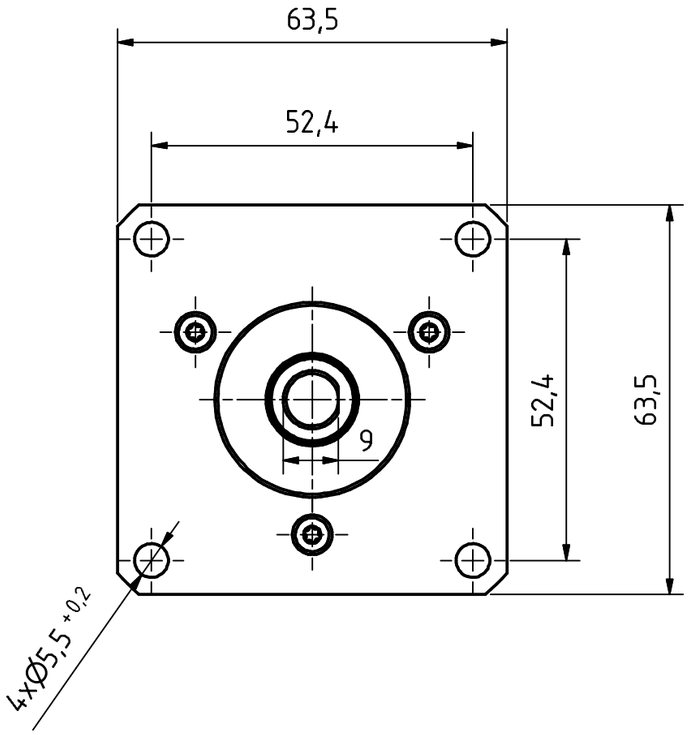
Lagertemperatur, trocken	-30…+80 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP65

Änderungen vorbehalten.

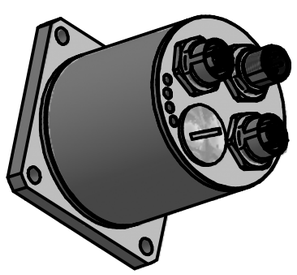
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

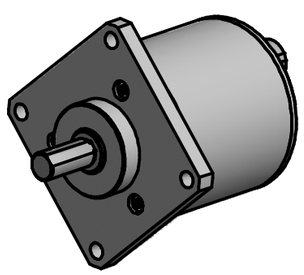






Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

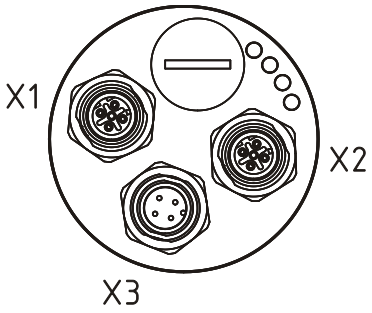




TR-Electronic GmbH Eglishalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de			Maßstab 1:1 DIN A3 Projekt-Nr.:
			Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid
	Datum	Name	CEV-58-M, 31.75er Zentr.
Erstellt	30.07.2014	FLAIG	
Bearb.	30.07.2014	FLAIG	
Gepr.	30.07.2014	NEMECZ	
Norm			
www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de			Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-CEV58M-M0359
			Blatt 1 1 Bl
Zust.	Änderungen	Datum / Name	

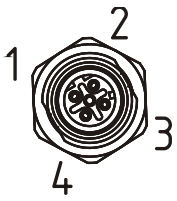
Steckerbelegung / Pin assignment

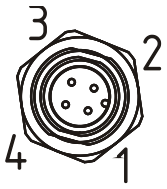
CE_-58 / CO_-58 EtherNet/IP™



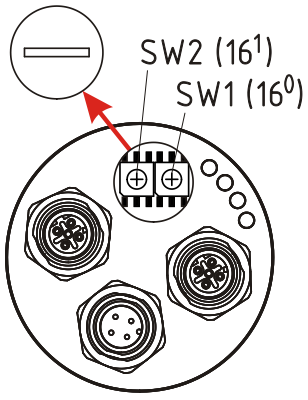
Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!

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

X1 = Port 1 X2 = Port 2		IN / OUT; 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 –*	

X3	Flanschstecker / ***Male socket*** (M12x1-4 pol. A-coded)		
1	11 – 27 V DC braun / *brown*	**Versorgungsspannung /** ***Supply voltage***	Steckseite *Mating Face* 
2	Darf nicht beschaltet werden! / *Do not connect!*		
3	GND, 0V blau / *blue*		
4	Darf nicht beschaltet werden! / *Do not connect!*		

Address

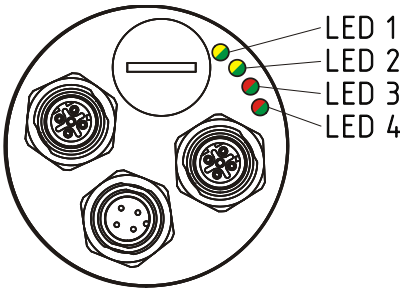


Schalter / ***Switches***	TCP/IP Object Attr. 3: Config Control	Beschreibung / ***Description***
0 = (0x00)	0x00	Flash Konfiguration / ***Flash configuration***
	0x02	DHCP Anfrage / ***DHCP request***
1…254 = (0x01…0xFE)	0x00	IP-Adress: 192.168.1.xxx Network Mask: 255.255.255.0 Gateway Address: 192.168.1.254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

Änderungen vorbehalten / Subject to change

Steckerbelegung / Pin assignment

LEDs



LED 1: PORT1, Link/Data Activity
LED 2: PORT2, Link/Data Activity
LED 3: Mod Status
LED 4: Net Status

Im Einschaltmoment wird ein Selbsttest der LEDs durchgeführt indem alle LEDs nacheinander einmal aufblinken. /

At start-up a self test of the LEDs is executed by means of the successively flashing of all LEDs.

LED 1+2: 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*
Flashing = (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.*

LED 3: 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*

LED 4: 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.*

Änderungen vorbehalten / Subject to change