CMV582M*8192/4096 ANALOG 50ZB6GL

IP67

Ref.: CMV582M-00116
15.11.2026
010102058201010201

Abb. ähnlich

Vorteile
- Ausgabe Geschwindigk./Position
- Option: +SSI
- Option: Remote Teach-in
- Strom- oder Spannungsausgang
- Teach-in per Push-Button

Technische Daten zu CMV582M-00116

SCHRITTZAHL	8.192,000
UMDREHUNGEN	4.096,000
SCHNITTSTELLE	ANALOG
VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
AUSGANGSPEGEL	4..20mA
SCHUTZART	IP67
ARBEITSTEMPERATUR	-40°C... +85°C
FLANSCHART	ZB50
WELLENVARIANTE	VOLLWELLE
WELLENAUSFUEHRUNG	D06 L10 GLATT
ANSCHLUSSART	1x M12 04-PIN A-CODE MALE
ANSCHLUSSRICHTUNG	RADIAL
STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-DGB-0369

Änderungen vorbehalten.

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

CMV582M*8192/4096 ANALOG 50ZB6GL

IP67

Ref.: CMV582M-00116
15.11.2026
010102058201010201

Technische Daten zu CMV582M-00116

ZEICHNUNGSNR	04-CMV582M-M0076
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	100
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-CMV58_2-A-1

Nennspannung - Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	10/30 VDC
Nennstrom, typisch - Kennwert	80 mA
- Zustand	ohne Last
Versorgung - Bei UL / CSA-Zulassung	gemäß NEC Klasse 2
Geräteausführung - Typ	Single-/Multi-Turn
Gesamtauflösung	<= 31 Bit
Schrittzahl pro Umdrehung	<= 8192
Anzahl Umdrehungen	<= 256000
CANopen - Schnittstelle - CANopen	EN 50325-4 (CiA DS301)
- Layer Setting Services, LSS	CiA DS305
- Layer Setting Services, LSS	aktiv
- Ausstattung	Optionale Schnittstelle
- Node-ID	1…127
- Baudrate	10, 20, 50, 100, 125, 250, 500
- Baudrate	800, 1000 kbit/s
SSI - Schnittstelle - Ausstattung	Optionale Schnittstelle
- SSI-Takteingang	Optokoppler
- SSI-Datenausgang	RS-422, 2-Draht
- SSI-Taktfrequenz	80…1000 kHz
- SSI-Monozeit, typisch	4…999 µs

Änderungen vorbehalten.

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

CMV582M*8192/4096 ANALOG 50ZB6GL

IP67

Ref.: CMV582M-00116
15.11.2026
010102058201010201

Allgemeine Daten zu K-CMV58_2-A-1

- Ausgabecode	Binär, Gray, Gray gekappt
- Anzahl Datenbits	1…64
- Parametrisierungsart	programmierbar
Analog - Schnittstelle - Spannung/Strom	programmierbar
- Auflösung	16 Bit D/A Wandler
- Spannungsausgang	0…+10 VDC
- Spannungsausgang	-10…+10 VDC
- Lastwiderstand (U)	>= 0,5 kOhm
- Stromausgang	0…20 mA
- Stromausgang	4…20 mA
- Lastwiderstand (I)	<= 300 Ohm
- Analog-Ausgabe	Position
- Analog-Ausgabe	Drehzahl
Parameter/Funktionen, änderbar	Analog Spannung/Strom
	Betriebsbereich
	Funktionseingänge
	Funktionstaster
	Preset-Parameter
	Justage-Parameter
	Skalierungsparameter
	Schnittstellen-Parameter
	Zählrichtung
	Geschwindigkeitsparameter
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg
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

Änderungen vorbehalten.

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

CMV582M*8192/4096 ANALOG 50ZB6GL

IP67

Ref.: CMV582M-00116
15.11.2026
010102058201010201

Allgemeine Daten zu K-CMV58_2-A-1

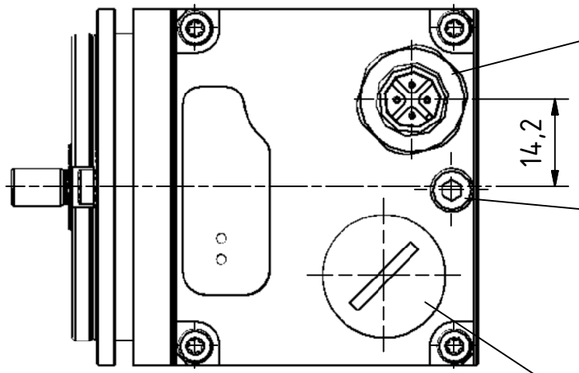
- Wellendurchmesser [mm]	8
- Wellendurchmesser [mm]	10
- Wellendurchmesser [mm]	12
- Wellendurchmesser ["]	1/4
- Wellendurchmesser ["]	3/8
- Wellendurchmesser ["]	1/2
Winkelbeschleunigung	<= 1,0E+5 rad/s²
Trägheitsmoment, typisch	1,3E-6 kg m²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
Masse, typisch	0,25…0,35 kg

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	IP65
- Optional	erweitert auf IP67
Beständigkeit - gegen Salz (Seewasser)	DIN EN IEC 60068-2-52
- Prüfverfahren	Prüfverfahren 1
- ausgenommen sind	Anbauteile

Änderungen vorbehalten.

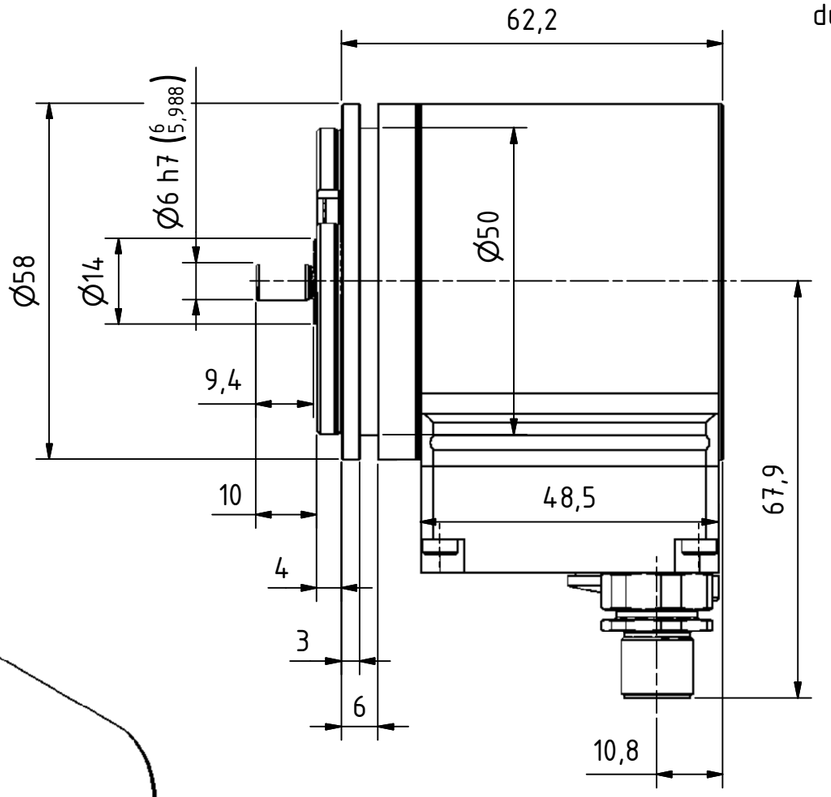
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

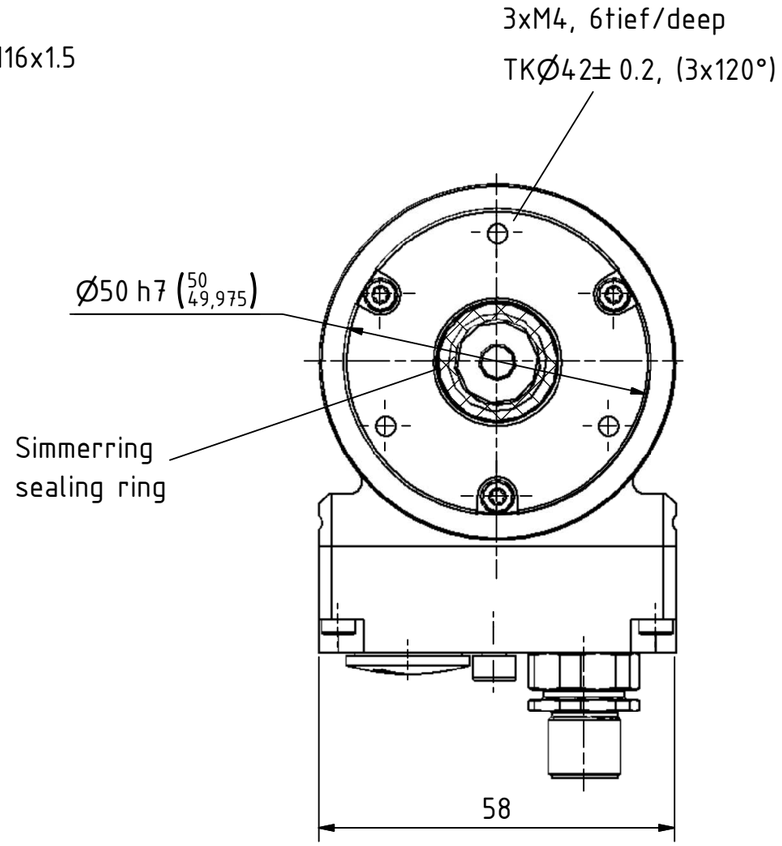


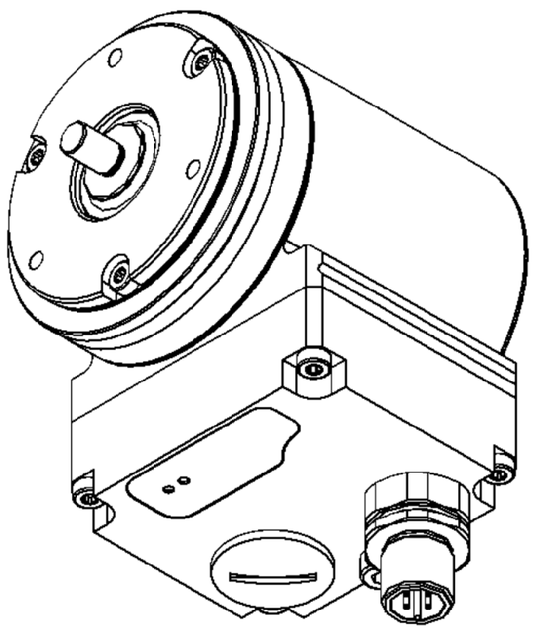
4pol. M12-Stecker, a-codiert
4pin. M12-male-connector, a-coded

Gewinde M4 für
Potientalausgleich
thread m4 for
potential equalisation

Verschlußstopfen M16x1.5
dummy plug M16x1.5







Option : Dichtigkeitspaket
option : seal pack

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

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

Zust.	Änderungen	Datum	Name

	Datum	Name
Erstellt	08.09.2020	FLAIG
Bearb.	08.09.2020	FLAIG
Gepr.	08.09.2020	NEMECZ
Norm		

www.tr-electronic.de
DXF+Info:
info@tr-electronic.de

EDV-Nr.:

Tolerierung ISO 8015 | Maßstab 1 : 1 | DIN A3

Zeichungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig
Drawing-No. only für this type valid

CMV-582-M, 50er Zentr.

Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.: 04-CMV582M-M0076

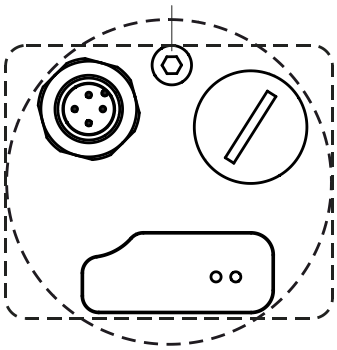
Blatt 1 / 1 Bl

Dok.Art. IDW | Teil-Dok. 000 | Dok.Vs. 00

Steckerbelegung / Pin assignment

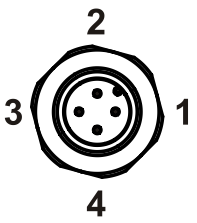
Baureihe / *Series* 582, 802, 1102 Analog U/I (1xM12, 4 pin)

Potentialausgleich /
potential equalisation

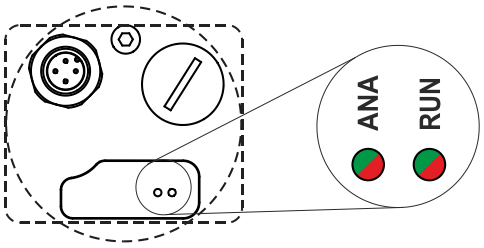


Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!
Kabelspezifikation: min. 0,25 mm^2 und geschirmt. Zur Sicherstellung der Signalqualität und zur Minimierung möglicher Umwelteinflüsse wird empfohlen, zusätzlich ein paarig verseiltes Kabel zu verwenden.

The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing! Cable specification: min. 0.25 mm^2 and shielded. To guarantee the signal quality and minimization of possible environmental influences it is recommended urgently to use a shielded twisted pair cable.

Pin	Flanschstecker / *Male socket* M12x1-4 pin A-coded		
1	US, 10…30 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / *Encoder-Supply Voltage*	Steckseite / *Mating Face* 
2	Analog +	Analog OUT	
3	GND, 0 V	Encoder-Versorgungsspannung / *Encoder-Supply Voltage*	
4	Analog -	Analog GND	

Status LED‘s



ANA-LED	Beschreibung / *Description*
grün an / green on	Kein Fehler vorhanden / No error present
rot an / red on	Mindestens ein Mess-System-Fehler aufgetreten / At least one measuring system error occurred
rot/grün blinkend / red/green blinking	Status der Teach-In-Funktion * / Status of the Teach-In function *

RUN-LED	Beschreibung / *Description*
aus / off	Spannungsversorgung fehlt oder wurde unterschritten / Voltage supply absent or too low
grün an / green on	Normalbetrieb, Mess-System OK / Normal mode, measuring system OK
rot/grün blinkend / red/green blinking	Status der Teach-In-Funktion * / Status of the Teach-In function *

* siehe Betriebsanleitung / see user manual

Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

Änderungen vorbehalten / Subject to change

Steckerbelegung / Pin assignment

Vor der Verwendung der Programmierbuchse oder des Funktionstasters, muss die Betriebsanleitung beachtet werden! /

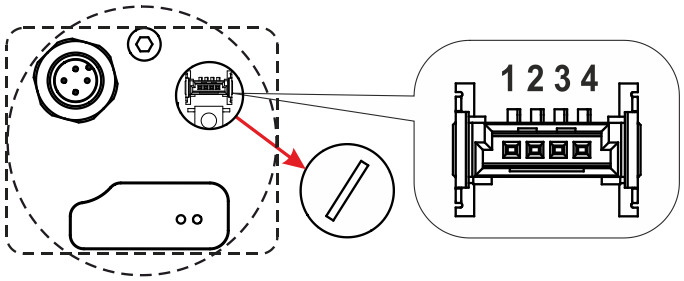
Before using the programming socket or the function button, the user manual must be observed!

Um das Mess-System zur Programmierung über die Programmierbuchse (4 Pin - MiniBridge™) mit einem USB PC-Adapter zu verbinden, das Programmierkabel (Art. Nr.: 64-070-384) verwenden. /

In order to connect the measuring system for programming via the programming socket (4 pin - MiniBridge™) with a USB PC adapter, use the programming cable (part no.: 64-070-384).

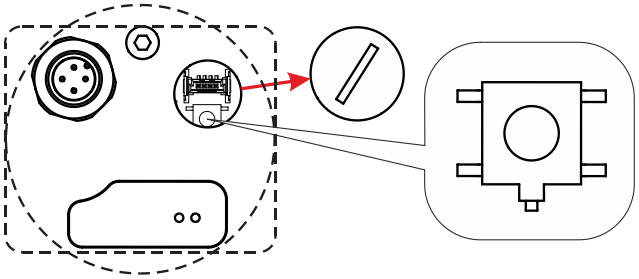
Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

Programmierbuchse / *Programming socket*



Pin	4 Pin - MiniBridge™	
1	RS485 +	TRWinProg (Programmierschnittstelle / *Programming interface*)
2	RS485 –	
3	US, 10…30 V DC	Versorgungsspannung / *Supply voltage*
4	GND, 0 V	

Funktionstaster / *Function button*



Funktion des Tasters: siehe Betriebsanleitung. / *Function of the button: see user manual.*

Änderungen vorbehalten / Subject to change