CMW582M*8192/4096 EIP SLG*ME 5M

Ref.: CMW582M-00043
10.11.2026
0101030201050311

Abb. ähnlich

Vorteile

_ Einfache Montage (Nutensteine)
_ Hochleistungs-Anwendungen
_ Hohe Betriebssicherheit
_ Hohe Messgenauigkeit
_ Robustes ALU-Profil-Gehäuse
_ Umlenkrolle anbaubar

Technische Daten zu CMW582M-00043

SCHRITTZAHL	8.192,000
SLG-BAUREIHE	P115M
SLG-SEILLAENGE	5000 mm
UMDREHUNGEN	4.096,000
SLG-UEBERSETZUNG	315,03...315,43 mm/Umdr.
SLG-LINEARITAET	+/-0,02%
PARAMETRIERBAR	ÜBER SCHNITTSTELLE
SLG-WELLENAUSFUEHRUNG	COUPLING ELEMENT
SCHNITTSTELLE	EtherNet/IP
SLG-GEHAEUSEMATERIAL	ALUMINIUM
CODE	BINAER
SLG-TEMPERATURBEREICH	-20°C..+80°C
SLG-SCHUTZART	IP54 / IP65 AUSTRITT UNTEN

Änderungen vorbehalten.

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

CMW582M*8192/4096 EIP SLG*ME 5M

Ref.: CMW582M-00043
10.11.2026
0101030201050311

Technische Daten zu CMW582M-00043

VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
SLG-FEDERKRAFT	min.4N / max.20N
SCHUTZART	IP65 / SIEHE SLG
SLG-B10-WERT	1.500.000 bei 250.000 Zyk.p.a.
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +75°C
SLG-SEILDURCHMESSER	1,0 mm
SLG-AUSZUGSWINKEL	max. +/-3°
WELLENVARIANTE	SEILLÄNGENGEBER (SLG)
SLG-SEILBESCHLEUNIGUNG	5 g
WELLENAUSFUEHRUNG	KUPPLUNGSSTÜCK
SLG-UMLENKROLLE	NEIN
ANSCHLUSSART	1x M12 04-PIN A-CODE MALE
	2x M12 04-PIN D-CODE FEMALE
SLG-EINSATZDAUER	max. 10 Jahre
ANSCHLUSSRICHTUNG	RADIAL
SLG-SEILPOSITION	RECHTS
STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-DGB-0309
OPTION ENC	SLG ME-WDS-5000-P115-M 5M
SLG-ARTNR	40730003
ZEICHNUNGSNR	04-CMW582M-M0012
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	100
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-WDS-05000-115-1

Artikel-Nummer(n)	40730003
Gehäusebauform	□ 115 mm
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert
Messlänge, Seilzug	5,00 m
Übersetzung	315,23 mm/Umdr.
	Hinweis: Typenschild beachten!
Übersetzungsgenauigkeit	± 0,06 %

Änderungen vorbehalten.

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

CMW582M*8192/4096 EIP SLG*ME 5M

Ref.: CMW582M-00043
10.11.2026
0101030201050311

Allgemeine Daten zu K-WDS-05000-115-1

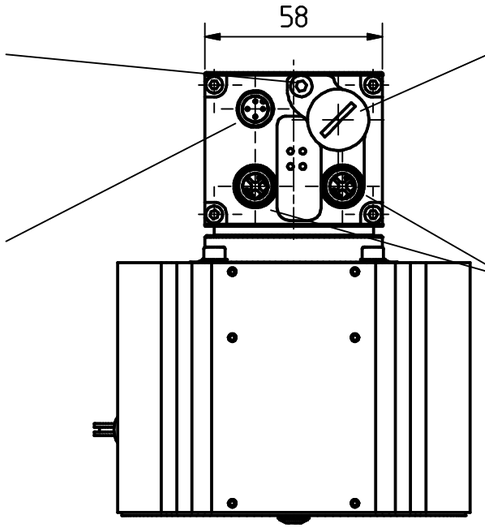
Durchmesser, Mess-Seil	1,00 mm
Material, Mess-Seil	Edelstahl, Polyamid ummantelt
Seilaustrittswinkel	<= ±3 °
Seilposition gemäß Zeichnung	rechts
Linearität	± 0,02 %
	bezogen auf den Messbereich
Abzugsgeschwindigkeit	<= 4 m/s
Seilbeschleunigung, typisch	49 m/s²
Federrückzugskraft	4…20 N
Optionsmöglichkeiten - Umlenkrolle	 einfach, Seilabzug geradlinig
Masse, typisch	1,4 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration - Kennwert	 <= 196 m/s²
- Sinus	20…2000 Hz
Schock - Kennwert	 <= 490 m/s²
- Halbsinus	10 ms
Arbeitstemperatur - Standard	 -20…+80 °C
Lagertemperatur, trocken	-40…+80 °C
Schutzart - Standard	 IP65
- Hinweis	gemäß Einbauvorschrift

Änderungen vorbehalten.

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



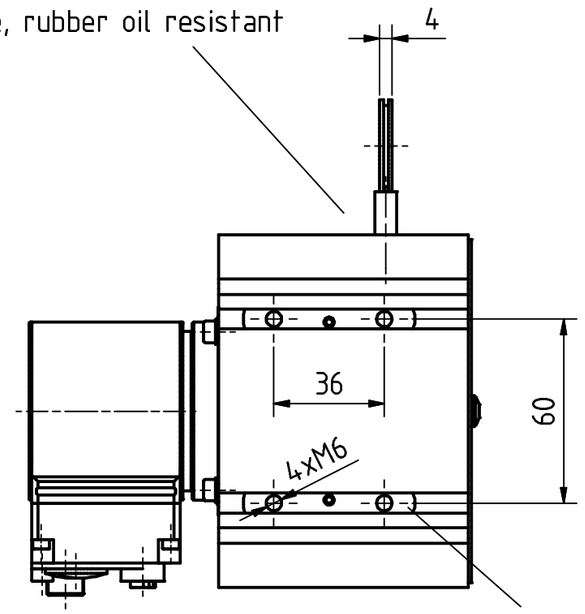
Gewinde M4 für
Potientalausgleich
thread m4 for
potential equalisation

Verschlußstopfen M16x1.5
dummy plug M16x1.5

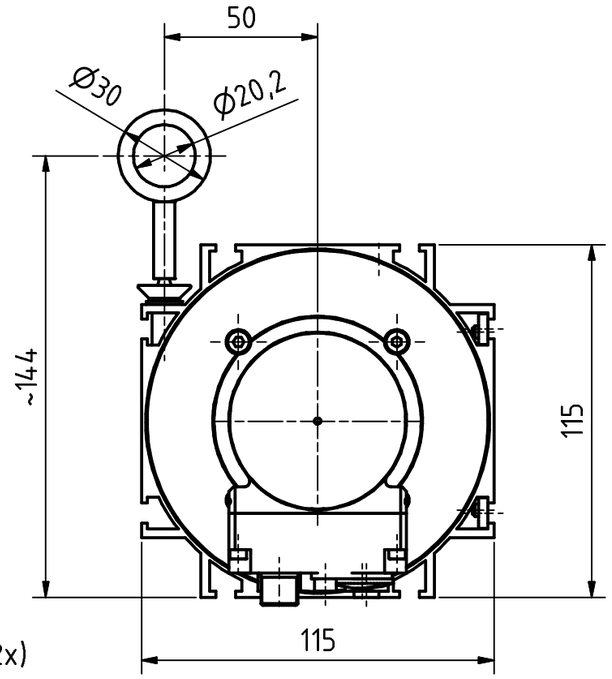
4pol. M12-Stecker (Spannungsversorgung)
4pin. M12-male-connector (Supply voltage)

2x4pol. M12-Stecker, d-codiert (Buchse)
2x4pin. M12-connector, d-coded (female)

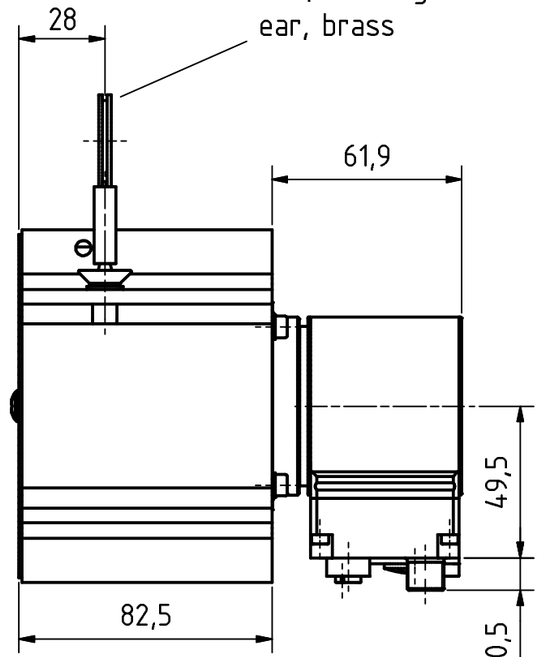
Schlauch, Kautschuk ölresistent
hose, rubber oil resistant

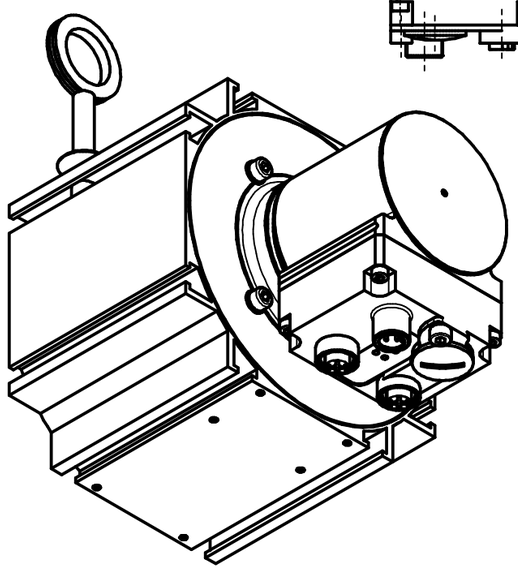


Nutenstein (2x)
slot nut (2x)



Öse, Messing
ear, brass





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

Zust.	Änderungen	Datum	Name

	Datum	Name
Erstellt	25.09.2017	FLAIG
Bearb.	25.09.2017	FLAIG
Gepr.	26.09.2017	NEMECZ
Norm		

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

Maßstab 1:2 DIN A3 Projekt-Nr.:

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

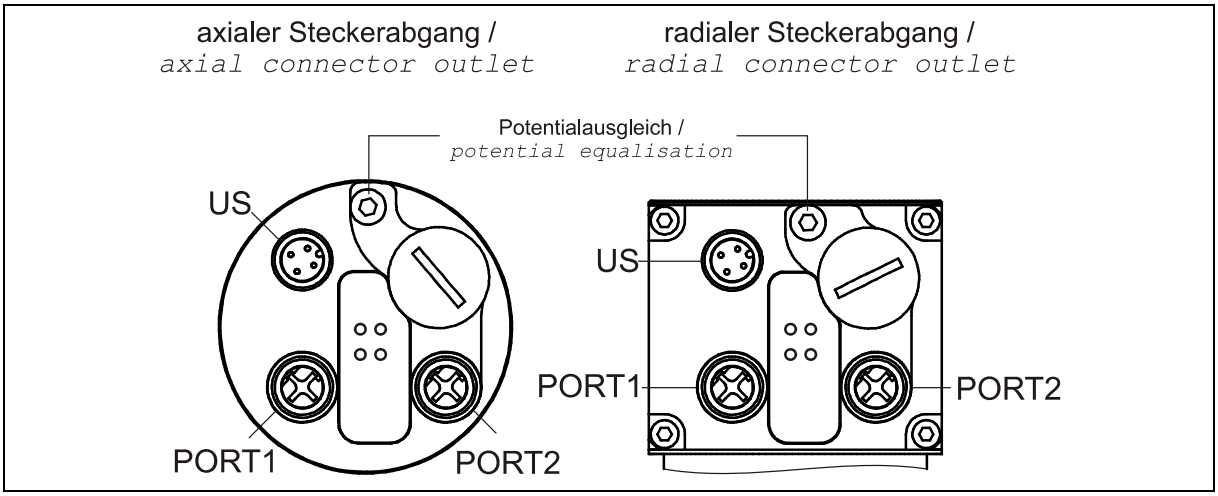
CMW-582-M, pull of rope encoder
ME, 5m rope

Zeichnungs-NR../Drawing-No.:
04-CMW582M-M0012

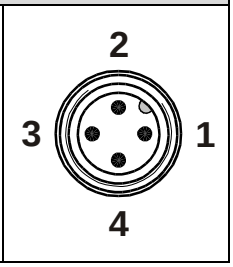
Blatt 1
1 Bl

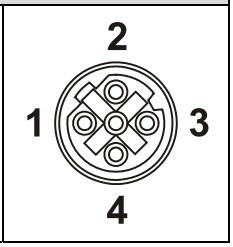
Steckerbelegung / Pin assignment

Baureihe 582 / 802 / 1102 EtherNet/IP

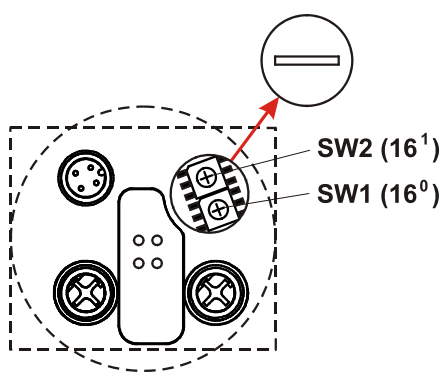


Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen! /
The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!

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:



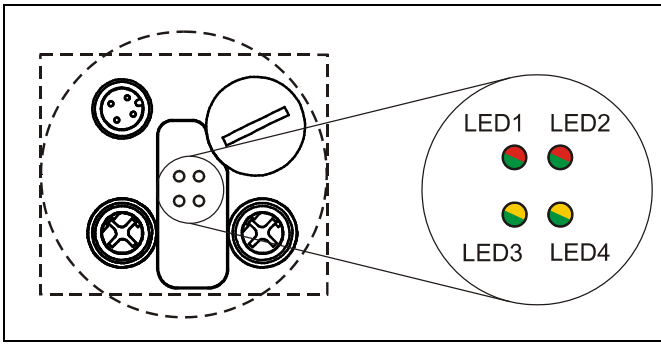
Schalter / *Switches*	TCP/IP Object Attr. 3: Config Control	Beschreibung / *Description*
0 = (0x00)	0x00	Flash Konfiguration / *Flash configuration*
	0x02	DHCP Anfrage / *DHCP request*
1…254 = (0x01…0xFE)	0x00	IP-Adress: 192.168.1.xxx Network Mask: 255.255.255.0 Gateway Address: 192.168.1.254
255 = (0xFF)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