CMW582M*8192/4096 EPN ME 5m+ULR

Ref.: CMW582M-00047
12.11.2026
010103020105031158

Abb. ähnlich

Vorteile

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

Technische Daten zu CMW582M-00047

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	Profinet IO
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 EPN ME 5m+ULR

Ref.: CMW582M-00047
12.11.2026
010103020105031158

Technische Daten zu CMW582M-00047

VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
SLG-FEDERKRAFT	min.4N / max.16N
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	JA, 1 ROLLE
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-0306
OPTION ENC	RESET-SWITCH
	SEILAUSTRITT-> STECKER 0°CCW
	SLG ME-WDS-5000-P115-M 5M
	SLG MIT UMLENKROLLE 1-FACH
SLG-ARTNR	40730020
ZEICHNUNGSNR	04-CMW582M-M0022
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

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 EPN ME 5m+ULR

Ref.: CMW582M-00047
12.11.2026
010103020105031158

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

Übersetzung	315,23 mm/Umdr.
	Hinweis: Typenschild beachten!
Übersetzungsgenauigkeit	± 0,06 %
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

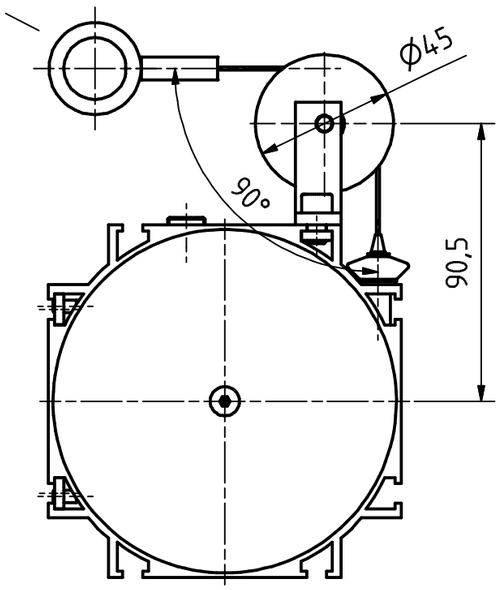
Umgebungsbedingungen

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

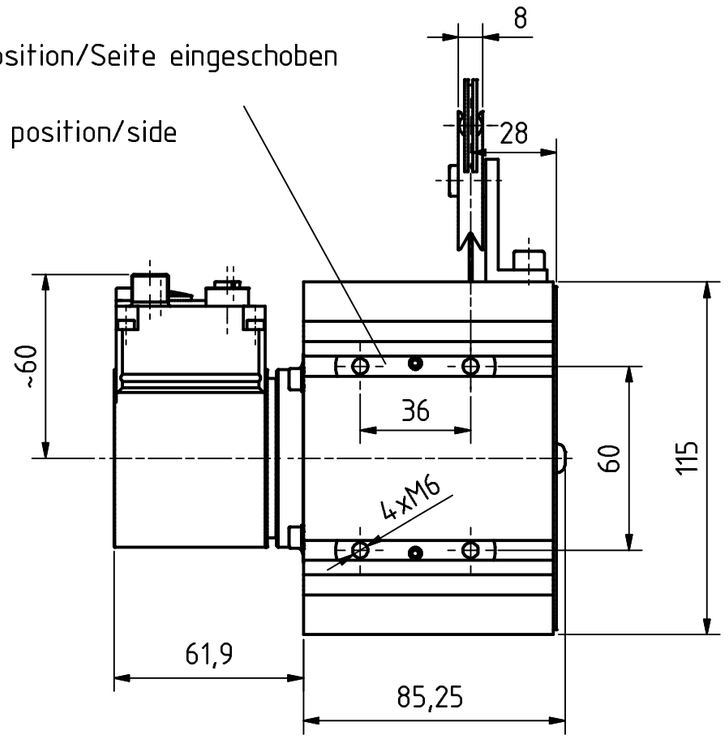
Änderungen vorbehalten.

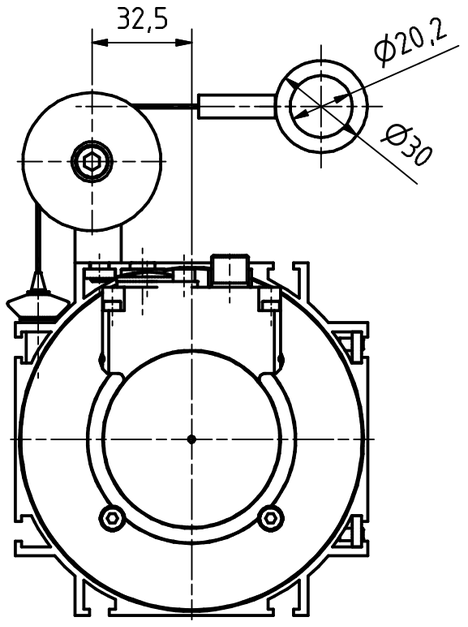
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

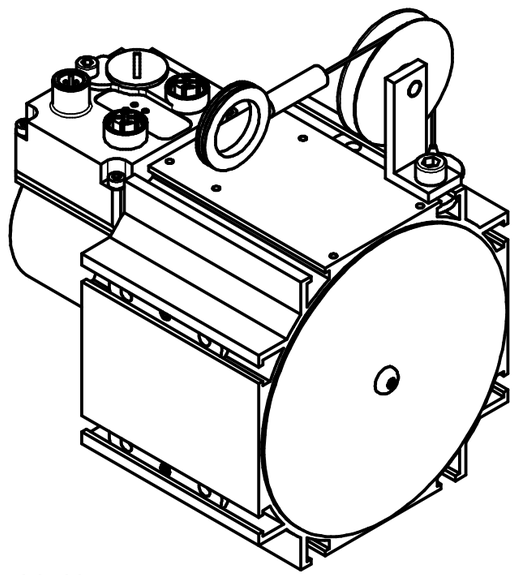
Öse, Messing
ear, brass



Nutenstein (2x)
in beliebiger Position/Seite eingeschoben
slot nut (2x)
slidable to any position/side

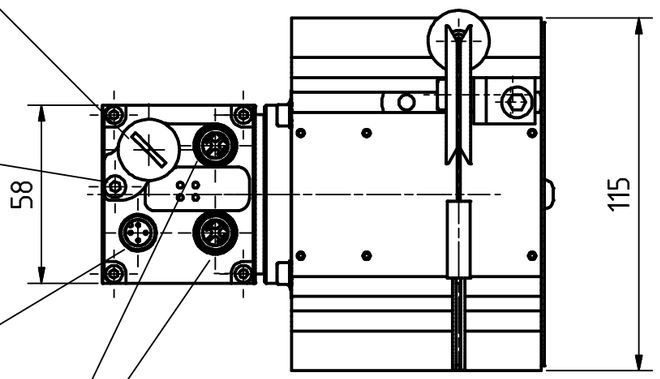






Verschlußstopfen M16x1.5
dummy plug M16x1.5

Gewinde M4 für
Potientalausgleich
thread m4 for
potential equalisation



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

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

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
1	Umlenkrolle	30.07.18	Flaig

	Datum	Name
Erstellt	16.02.2018	FLAIG
Bearb.	30.07.2018	FLAIG
Gepr.	31.07.2018	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

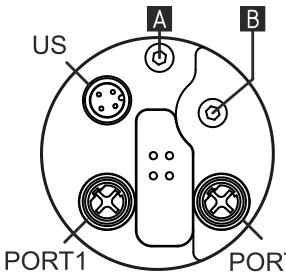
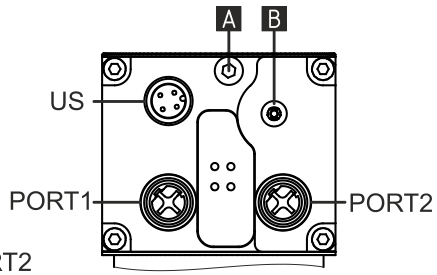
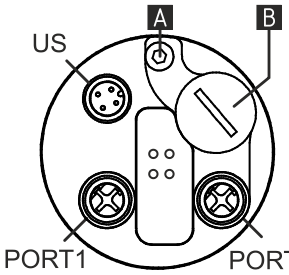
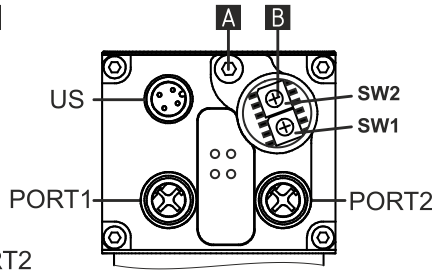
CMW-582-M, pull of rope encoder
ME, 5m rope

Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-CMW582M-M0022

Blatt 1
1 Bl

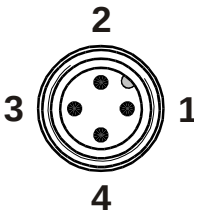
Steckerbelegung / Pin assignment

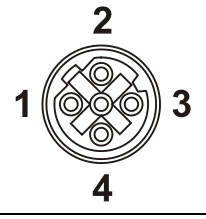
Baureihe 582 / 802 / 1102 PROFINET

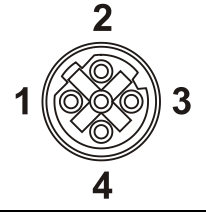
	axialer Steckerabgang / *axial connector outlet*	radialer Steckerabgang / *radial connector outlet*	Netzwerkparameter zurücksetzen / *Reset Network Parameters*
Taster / *Button*			- Verschlussschraube entfernen / *Remove sealing screw* - Taster ≥ 3 sek. betätigen / *Press button ≥ 3 sec.* -> LED2 grün / *green* 2 Hz
Drehschalter / *Rotary switch*			- Verschlussschraube entfernen / *Remove sealing screw* - SW1 = 0, SW2 = 0 - warten / *wait* 3s - SW2 = 5, SW1 = 2 - warten / *wait* 3s -> LED2 grün / *green* 2 Hz - SW1 = 0, SW2 = 0

A Potentialausgleich / *Potential equalisation*

B Option: Rückstellung der Netzparameter / *Option: Resetting of the network parameters*

US	Flanschstecker / *Male socket* (M12x1-4 pol. A-coded)			
1	10 – 30 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / *Encoder-Supply Voltage*	Steckseite *Mating Face*	
2	-	N.C.		
3	0 V	Encoder-Versorgungsspannung / *Encoder-Supply Voltage*		
4	-	N.C.		

PORT 1		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 –*		

PORT 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 –*		

Betriebsanleitung beachten! - *Observe User Manual!*

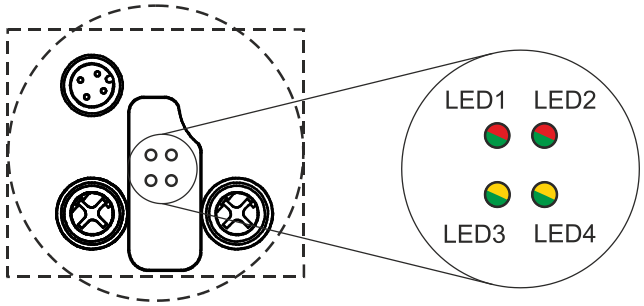
Änderungen vorbehalten / Subject to change

Steckerbelegung / Pin assignment

Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!
Empfehlung: Potentialausgleich [A] großflächig mit dem Erdungsanschluss verbinden. /

The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!
Recommendation: Connect the potential equalisation [A] to the grounding connection across a sufficiently sized surface.

Status-LEDs



LED1: Device Status
(grün, rot / *green, red*)

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

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

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

●	EIN / *ON*	○	AUS / *OFF*	◉	BLINKEND / *FLASHING*

LED1	DEV - Device-Status LED
○	Spannungsversorgung fehlt; Hardware defekt / *Voltage supply absent, Hardware defective*
●	Mess-System defekt; falsche Positionsausgabe; Speicherfehler; Presetwert außerhalb Bereich / *Measuring system defective; wrong Position output; Memory error; Preset value out of range*
●	Normalbetrieb; Datenaustausch / *Normal operation; Data exchange*

LED2	NET - Net-Status LED
○	Spannungsversorgung fehlt; Hardware defekt / *Voltage supply absent, Hardware defective*
●	keine Verbindung zu einem IO-Controller; kein Datenaustausch / *No connection to a IO controller; no data exchange*
◉	Parametrierungsfehler; ungültige Konfigurationsparameter; kein Datenaustausch; Master-Lebenszeichenfehler / *Parameterisation fault; invalid configuration parameters; no data exchange; Master Sign-Of-Life failure*
●	Datenaustausch / *Data exchange*

LED3 / LED4	PORT1 / PORT2 - Link/Data LEDs
○	keine Ethernet-Verbindung hergestellt / *No ethernet connection established*
●	Ethernet-Verbindung hergestellt / *Ethernet connection established*
◉ / ●	Datenaustausch aktiv/ *data exchange active*

Betriebsanleitung beachten! - *Observe User Manual!*

Änderungen vorbehalten / Subject to change