

CEW582M*8192/4096 EPN (ALT:CEW58M-00198)



Abb. ähnlich

Ref.: CEW582M-10198

03.07.2025

010103020102030958

Vorteile

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

Technische Daten zu CEW582M-10198

SCHRITZAHL	8.192,000
SLG-SEILLAENGE	2000 mm
UMDREHUNGEN	4.096,000
SLG-UEBERSETZUNG	163,82...164,22 mm/Umdr.
SLG-LINEARITAET	+/-0,02%
PARAMETRIERBAR	ÜBER SCHNITTSTELLE
SLG-WELLEN AUSFUEHRUNG	12GL/24
SCHNITTSTELLE	Profinet IO
SLG-GEHAEUSEMATERIAL	ALUMINIUM
CODE	BINAER
SLG-TEMPERATURBEREICH	-20°C..+80°C
SLG-SCHUTZART	IP54 / IP65 AUSTRITT UNTEN
VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V

Änderungen vorbehalten.

CEW582M*8192/4096 EPN (ALT:CEW58M-00198)

Ref.: CEW582M-10198
03.07.2025
010103020102030958

Technische Daten zu CEW582M-10198

SLG-FEDERKRAFT	min.5N / max.11N
SCHUTZART	IP65 / SIEHE SLG
SLG-B10-WERT	450.000 bei 52.800 Zyklen p.a.
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +75°C
SLG-SEILDURCHMESSER	0,45 mm
FLANSCHART	DMS 2 FLÜGEL TEILKREIS 63
	DREHMOMENTSTÜTZE (DMS)
SLG-AUSZUGSWINKEL	max. +/-3°
WELLENVARIANTE	SEILLÄNGENGEBER (SLG)
SLG-SEILBESCHLEUNIGUNG	8 g
WELLENAUSFÜHRUNG	D12H7
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-0306
OPTION ENC	ERSATZ FÜR C_58
	SEILAUSTRITT-> STECKER 270°CCW
	SEILAUSTRITT-> STECKER 90°CCW
	SLG ME-WDS-2000-P96-M-TRE
SLG-ARTNR	40730012
ZEICHNUNGSNR	04-CEW582M-M0066
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	100
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-WDS-30000-200-1

Artikel-Nummer(n)	40730011
Gehäusebauform	□ 200 mm
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert

Änderungen vorbehalten.

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

CEW582M*8192/4096 EPN (ALT:CEW58M-00198)

Ref.: CEW582M-10198
03.07.2025
010103020102030958

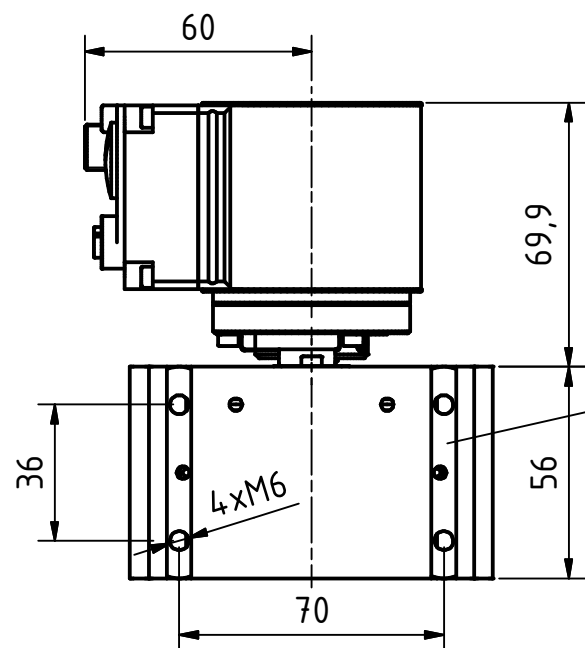
Allgemeine Daten zu K-WDS-30000-200-1

Messlänge, Seilzug	30,00 m
Übersetzung	500,21 mm/Umdr.
	Hinweis: Typenschild beachten!
Übersetzungsgenauigkeit	$\pm 0,05 \%$
Durchmesser, Mess-Seil	0,80 mm
Material, Mess-Seil	Edelstahl, Polyamid ummantelt
Seilaustrittswinkel	$\leq \pm 3^\circ$
Seilposition gemäß Zeichnung	rechts
Linearität	$\pm 0,01 \%$
	bezogen auf den Messbereich
Seilbeschleunigung, typisch	20 m/s ²
Federrückzugskraft	12...22 N
Optionsmöglichkeiten	
- Umlenkrolle	einfach, Seilabzug geradlinig
Masse, typisch	9,5 kg

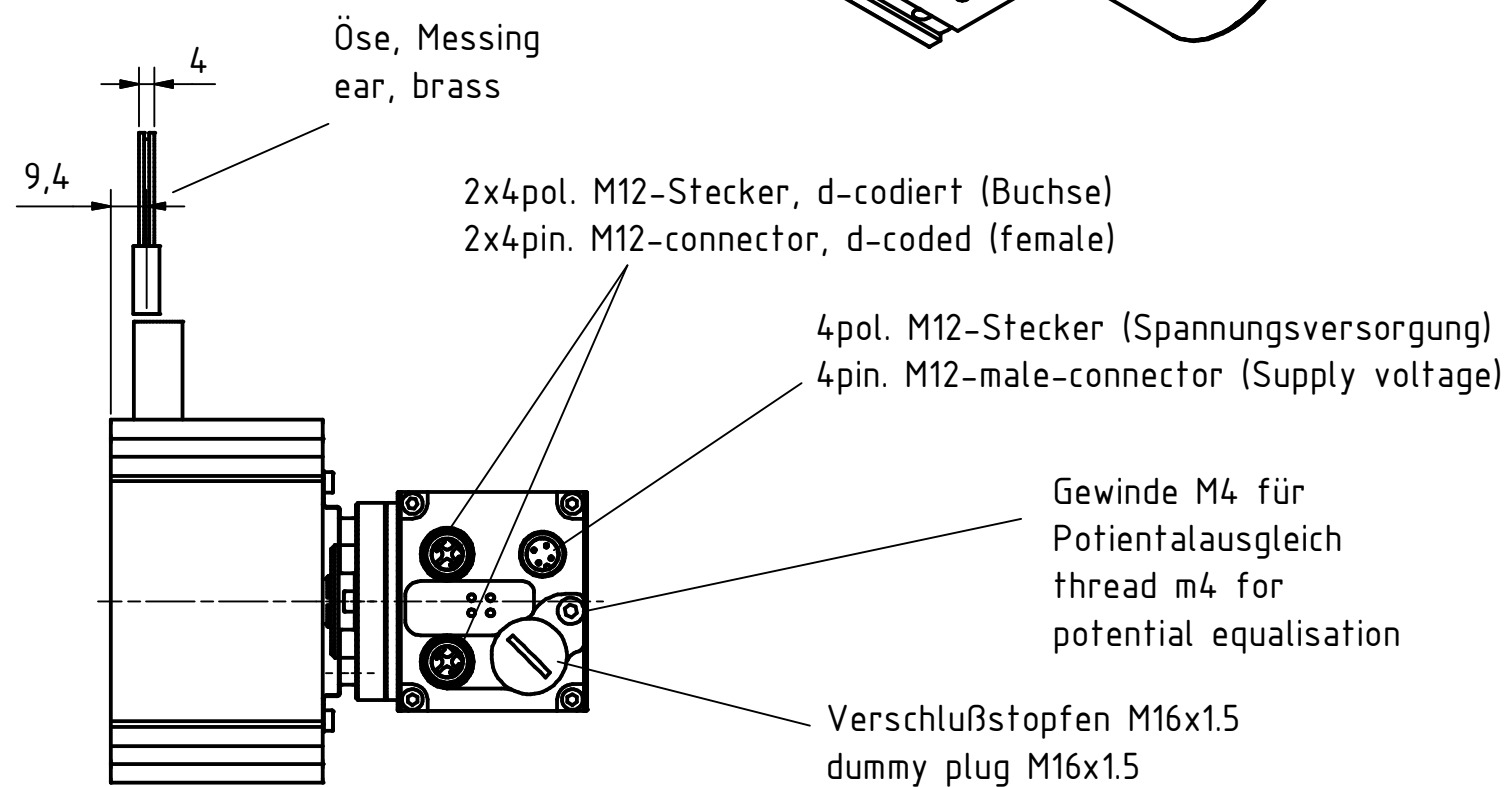
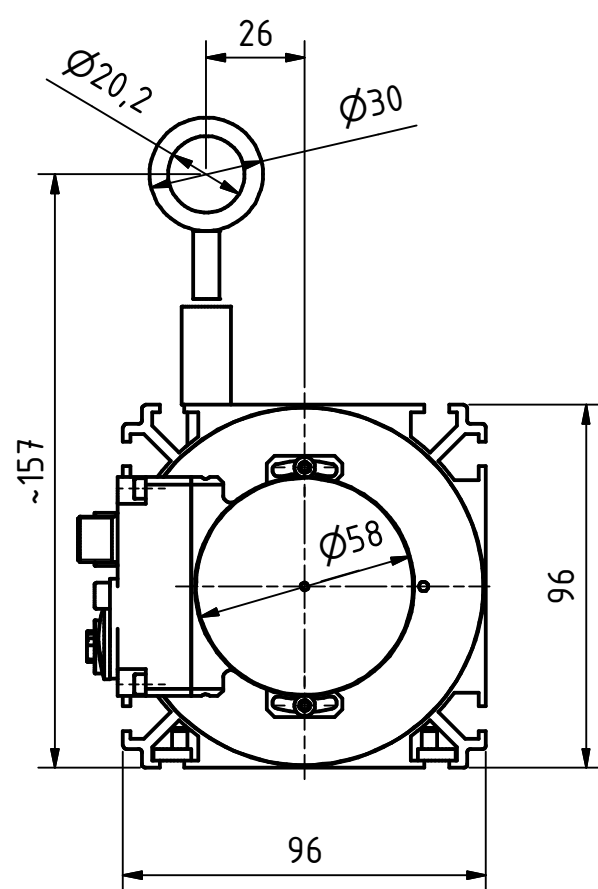
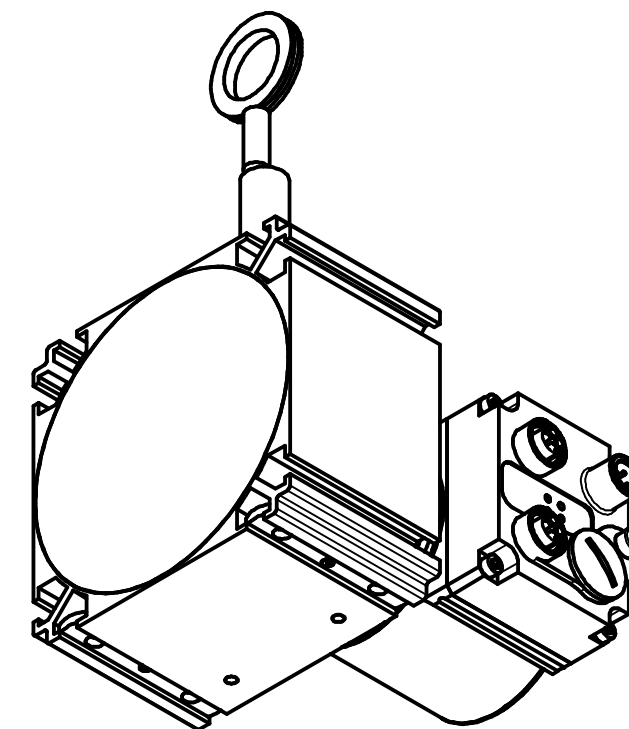
Umgebungsbedingungen

Vibration	
- Kennwert	$\leq 196 \text{ m/s}^2$
- Sinus	20...2000 Hz
Schock	
- Kennwert	$\leq 490 \text{ m/s}^2$
- Halbsinus	10 ms
Arbeitstemperatur	
- Standard	-20...+80 °C
Lagertemperatur, trocken	-40...+80 °C
Schutzart	
- Standard	IP65
- Hinweis	gemäß Einbauvorschrift

Änderungen vorbehalten.

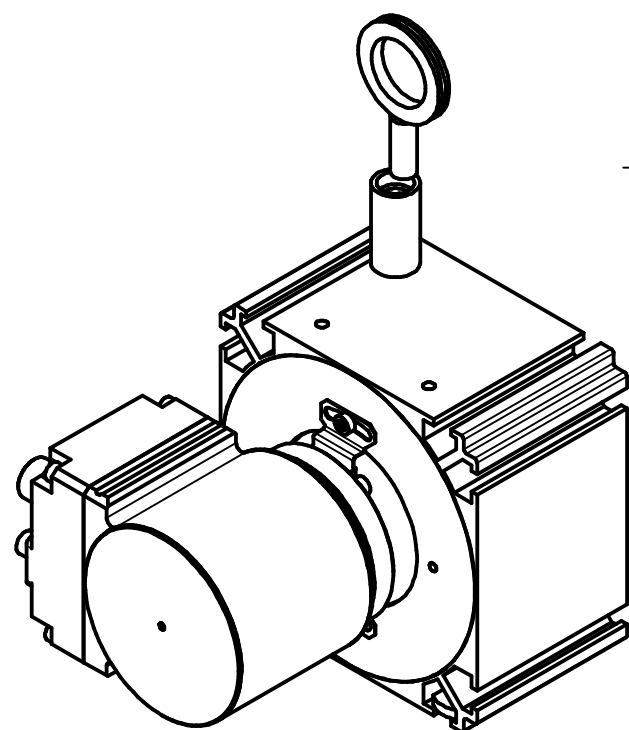


Nutenstein (2x)
in beliebiger Position/Seite eingeschoben
slot nut (2x)
slidable to any position/side



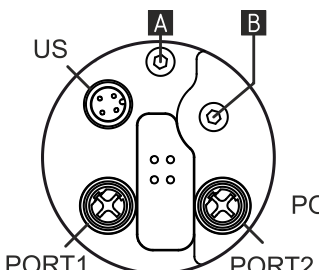
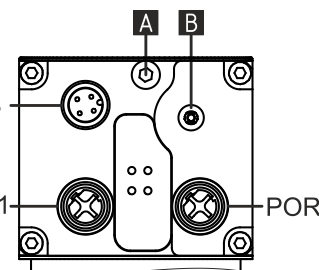
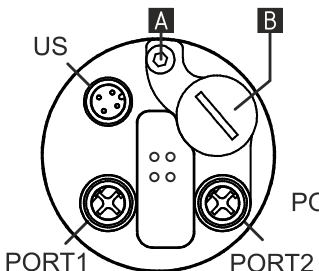
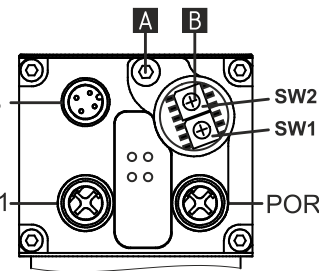
Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

 TR-electronic GmbH Eglshalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de						Maßstab 1:2 DIN A3 Projekt-Nr.:		
				Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid				
					Datum	Name		CEW-582-M, pull of rope encoder ME, 2m rope
				Erstellt	10.12.2018	FLAIG		
				Bearb.	10.12.2018	FLAIG		
				Gepr.	10.12.2018	NEMECZ		
				Norm				
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de				Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-CEW582M-M0066
Zust.	Änderungen	Datum	Name					Blatt 1 1 Bl



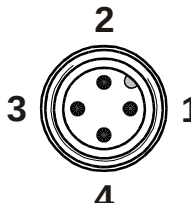
Steckerbelegung / Pin assignment

Baureihe 582 / 802 / 1102 PROFINET

	axialer Steckerabgang / axial connector outlet	radialer Steckerabgang / radial connector outlet	Netzwerkparameter zurücksetzen / Reset Network Parameters
Taster / Button			- Verschlusschraube entfernen / Remove sealing screw - Taster ≥ 3 sek. betätigen / Press button ≥ 3 sec. -> LED2 grün / green 2 Hz
Drehhalter / Rotary switch			- Verschlusschraube 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 / <i>Male socket</i> (M12x1-4 pol. A-coded)			
1	10 – 30 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / <i>Encoder-Supply Voltage</i>	Steckseite <i>Mating Face</i>	
2	-	N.C.		
3	0 V	Encoder-Versorgungsspannung / <i>Encoder-Supply Voltage</i>		
4	-	N.C.		

PORT 1	Flanschdose / <i>Female socket</i> (M12x1-4 pol. D-coded)			
1	TxD+	Sendedaten +	<i>Transmission Data +</i>	Steckseite <i>Mating Face</i>
2	RxD+	Empfangsdaten +	<i>Receive Data +</i>	
3	TxD-	Sendedaten -	<i>Transmission Data -</i>	
4	RxD-	Empfangsdaten -	<i>Receive Data -</i>	

PORT 2	Flanschdose / <i>Female socket</i> (M12x1-4 pol. D-coded)			
1	TxD+	Sendedaten +	<i>Transmission Data +</i>	Steckseite <i>Mating Face</i>
2	RxD+	Empfangsdaten +	<i>Receive Data +</i>	
3	TxD-	Sendedaten -	<i>Transmission Data -</i>	
4	RxD-	Empfangsdaten -	<i>Receive Data -</i>	

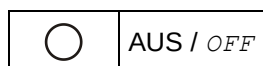
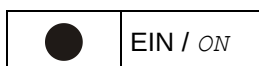
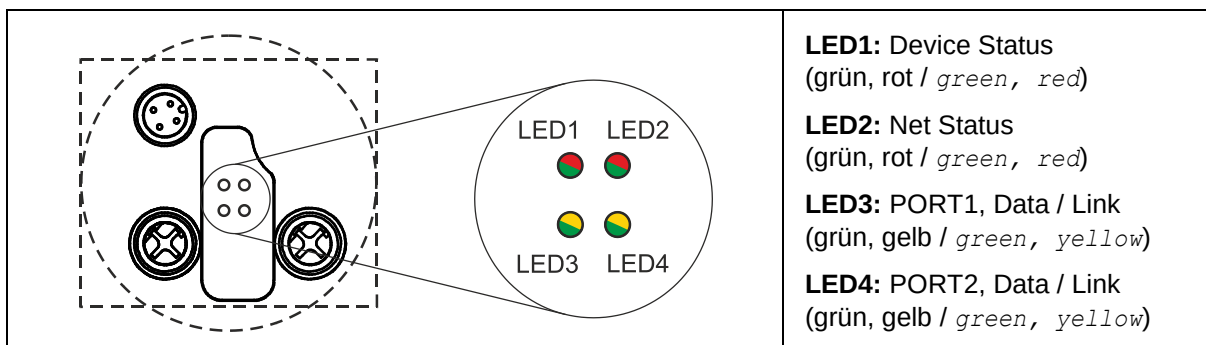
Steckerbelegung / Pin assignment



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

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

LED3 / LED4	PORT1 / PORT2 - Link/Data LEDs
	keine Ethernet-Verbindung hergestellt / <i>No ethernet connection established</i>
	Ethernet-Verbindung hergestellt / <i>Ethernet connection established</i>
	Datenaustausch aktiv / <i>data exchange active</i>