

CEW582M*8192/4096 EPN (ALT:CEW58M-00233)



Abb. ähnlich

Ref.: CEW582M-10233

03.07.2025

010103010103020858

Vorteile

- Flexibler Anbau von Zubehör
- Hochleistungs-Anwendungen
- Lebensdauer ≤ 1 Mio. Zyklen
- Sehr hohe Betriebssicherheit
- Sehr hohe Messgenauigkeit
- Spielfreie Encoder-Anbindung

Technische Daten zu CEW582M-10233

SCHRITZAHL	8.192,000
SLG-SEILLAENGE	20000 mm
UMDREHUNGEN	4.096,000
SLG-LINEARITAET	+/-0,05%
PARAMETRIERBAR	ÜBER SCHNITTSTELLE
SLG-WELLEN AUSFUEHRUNG	KUPPLUNGSSTÜCK
SCHNITTSTELLE	Profinet IO
SLG-GEHAEUSEMATERIAL	ALUMINIUM
CODE	BINAER
SLG-TEMPERATURBEREICH	-30°C..+70°C
SLG-SCHUTZART	IP64
VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
SLG-FEDERKRAFT	min.10N / max.21N

Änderungen vorbehalten.

CEW582M*8192/4096 EPN (ALT:CEW58M-00233)

Ref.: CEW582M-10233
03.07.2025
010103010103020858

Technische Daten zu CEW582M-10233

SCHUTZART	IP65 / SIEHE SLG
SLG-B10-WERT	>= 50.000 Zyklen
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +70°C
SLG-SEILDURCHMESSER	0,81 mm
FLANSCHART	ZB50
WELLENVARIANTE	SEILLÄNGENGEBER (SLG)
SLG-ABZUGSGESCHWINIGKEIT	6 m/s
WELLEN AUSFUEHRUNG	D06 L10 GLATT
ANSCHLUSSART	1x M12 04-PIN A-CODE MALE 2x M12 04-PIN D-CODE FEMALE
SLG-EINSATZDAUER	max. 1 Mio. Lastzyklen
ANSCHLUSSRICHTUNG	RADIAL
SLG-SEILPOSITION	LINKS
STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-DGB-0306
SLG-TROMMELUMFANG	332,4mm
OPTION ENC	ERSATZ FÜR C_58 SLG SL3020
SLG-ARTNR	40720015
ZEICHNUNGSNR	04-CEW582M-M0049
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	100
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-SL30-20000-130-1

Artikel-Nummer(n)	40720015
Gehäusebauform	□ 130 mm
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert
Messlänge, Seilzug	20,00 m
Übersetzung	332,40 mm/Umdr.
	Hinweis: Typenschild beachten!
Übersetzungsgenauigkeit	± 0,05 %
Material, Mess-Seil	Edelstahl, 1.4401

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-00233)

Ref.: CEW582M-10233
03.07.2025
010103010103020858

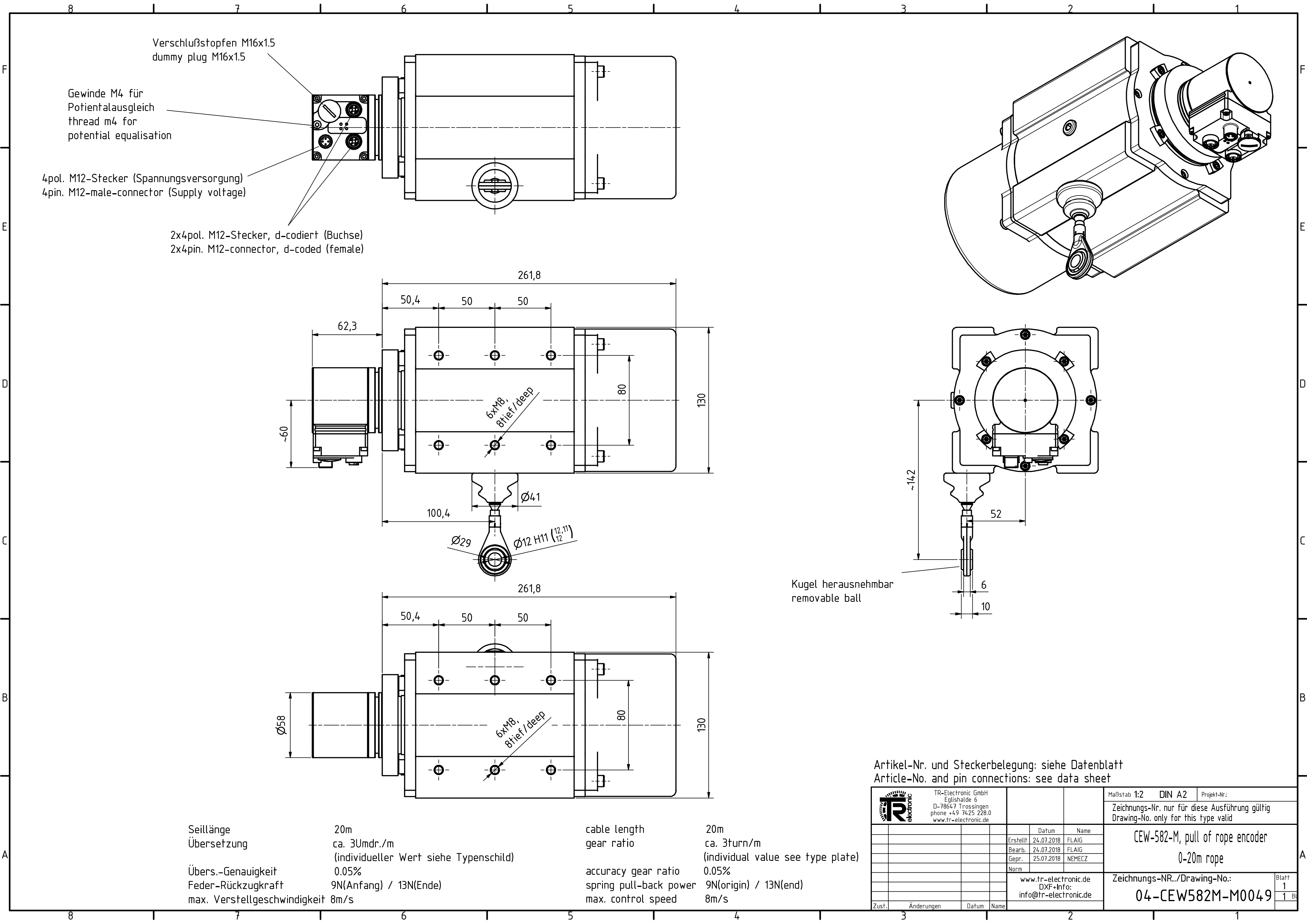
Allgemeine Daten zu K-SL30-20000-130-1

Seilaustrittswinkel	$\leq \pm 3^\circ$
Seilposition gemäß Zeichnung	links oder rechts
Linearität	$\pm 0,05\%$
	bezogen auf den Messwert
Reproduzierbarkeit	0,01 %
	bezogen auf den Messwert
Abzugsgeschwindigkeit	$\leq 6 \text{ m/s}$
Federrückzugskraft	10...21 N
Lastwechselzyklen, typisch	$\leq 1\,000\,000$
Optionsmöglichkeiten	
- Kältefett	-30...+80 °C
- Vorsatz	Faltenbalg (Schmutzabstreifer)
- Vorsatz	Bürstenvorsatz (Staubschutz)
- Seileinhängung	starr
- Seileinhängung	Kugelgelenk
- Umlenkrolle	einfach, Seilabzug geradlinig
- Umlenkrolle	doppelt, mit Richtungswechsel
Masse, typisch	6,3 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration	
- Kennwert	$\leq 100 \text{ m/s}^2$
- Sinus	50...2000 Hz
Schock	
- Kennwert	$\leq 250 \text{ m/s}^2$
- Halbsinus	11 ms
Arbeitstemperatur	
- Standard	-30...+70 °C
Lagertemperatur, trocken	-30...+85 °C
Schutzart	
- Standard	IP64
- Hinweis	gemäß Einbauvorschrift

Änderungen vorbehalten.

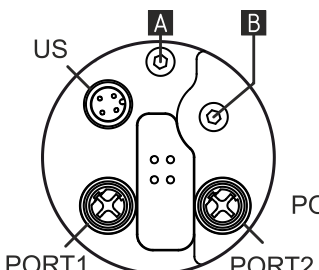
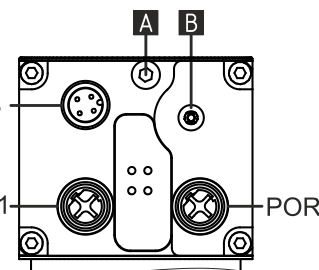
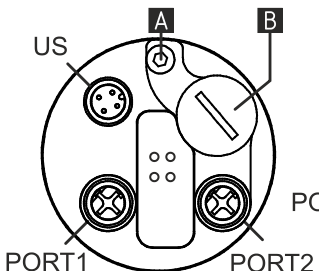
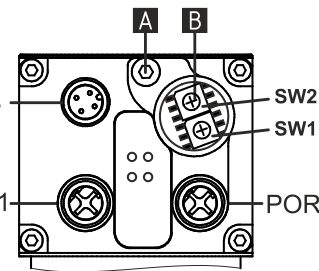


Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

 TR-electronic GmbH Eglishalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de				Maßstab 1:2		DIN A2		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 0-20m rope		
				Erstellt	24.07.2018	FLAIG				
				Bearb.	24.07.2018	FLAIG				
				Gepr.	25.07.2018	NEMECZ				
				Norm						
				www.tr-electronic.de DXF-Info: info@tr-electronic.de				Zeichnungs-NR../Drawing-No.:		Blatt
								04-CEW582M-M0049		1
Zust.	Änderungen	Datum	Name							1 Bl.

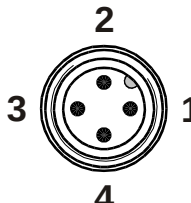
Steckerbelegung / Pin assignment

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
Drehschalter / 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>	

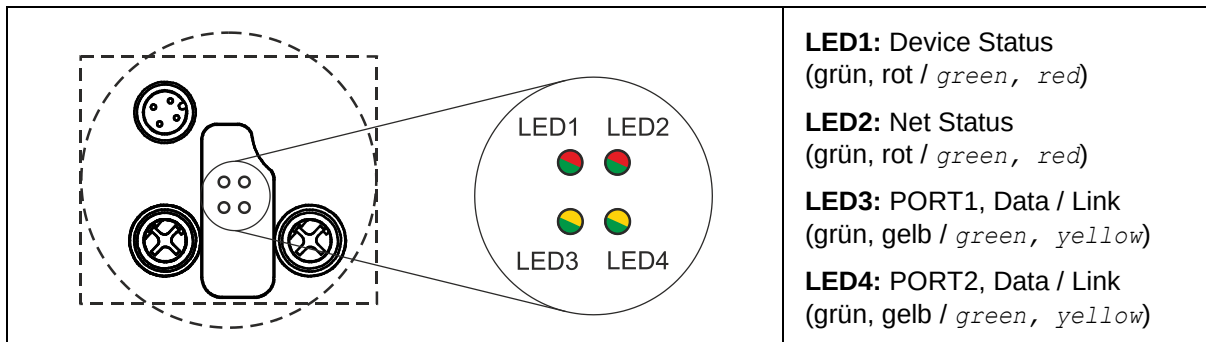
Steckerbelegung / Pin assignment



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

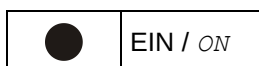


LED1: Device Status
(grün, rot / green, red)

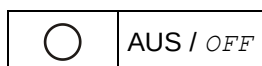
LED2: Net Status
(grün, rot / green, red)

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 / <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>