

CEW582M*8192/4096 EPN SL3010



Abb. ähnlich

Ref.: CEW582M-00019

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-00019

SCHRITZAHL	8.192,000
SLG-SEILLAENGE	10000 mm
UMDREHUNGEN	4.096,000
SLG-LINEARITAET	$\pm 0,05\%$
PARAMETRIERBAR	ÜBER SCHNITTSTELLE
SLG-WELLEN AUSFUEHRUNG	KUPPLUNGSSTÜCK
SCHNITTSTELLE	Profinet IO
SLG-GEHAEUSEMATERIAL	ALUMINIUM
CODE	BINAER
SLG-TEMPERATURBEREICH	$-30^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$
SLG-SCHUTZART	IP64
VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
SLG-FEDERKRAFT	min.10N / max.21N

Änderungen vorbehalten.

CEW582M*8192/4096 EPN SL3010

Ref.: CEW582M-00019

03.07.2025

010103010103020858

Technische Daten zu CEW582M-00019

SCHUTZART	IP65 / SIEHE SLG
SLG-B10-WERT	>= 50.000 Zyklen
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +70°C
SLG-SEILDURCHMESSER	0,81 mm
FLANSCHART	ZB50
WELLENVARIANTE	SEILLÄNGEGEBER (SLG)
SLG-ABZUGSGESCHWINIGKEIT	8 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	SLG SL3010
SLG-ARTNR	40720016
ZEICHNUNGSNR	04-CEW582M-M0018
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	100
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-SL30-10000-130-1

Artikel-Nummer(n)	40720016 (links) 40720020 (rechts)
Gehäusebauform	□ 130 mm
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert
Messlänge, Seilzug	10,00 m
Übersetzung	332,40 mm/Umdr.
	Hinweis: Typenschild beachten!
Übersetzungsgenauigkeit	± 0,05 %
Material, Mess-Seil	Edelstahl, 1.4401

Änderungen vorbehalten.

CEW582M*8192/4096 EPN SL3010

Ref.: CEW582M-00019
03.07.2025
010103010103020858

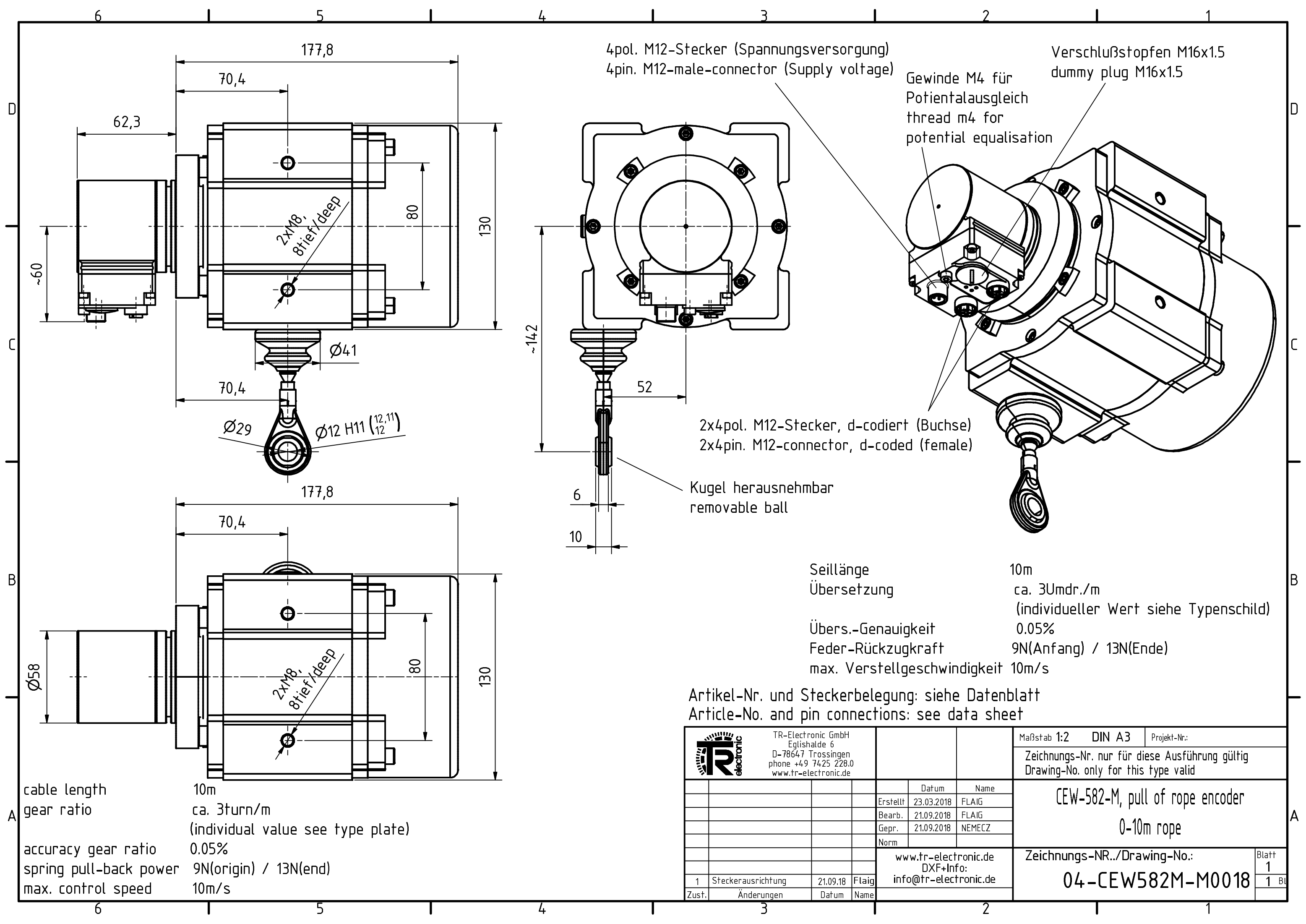
Allgemeine Daten zu K-SL30-10000-130-1

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	$\leq 8 \text{ m/s}$
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	3,6 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.



cable length 10m
gear ratio ca. 3turn/m
(individual value see type plate)
accuracy gear ratio 0.05%
spring pull-back power 9N(origin) / 13N(end)
max. control speed 10m/s

4pol. M12-Stecker (Spannungsversorgung)
4pin. M12-male-connector (Supply voltage)
Verschlußstopfen M16x1,5
dummy plug M16x1,5
Gewinde M4 für
Potentialausgleich
thread m4 for
potential equalisation

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

Kugel herausnehmbar
removable ball

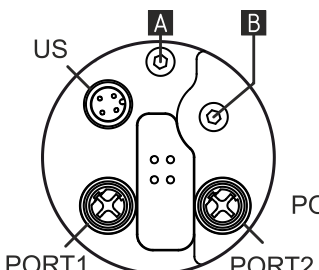
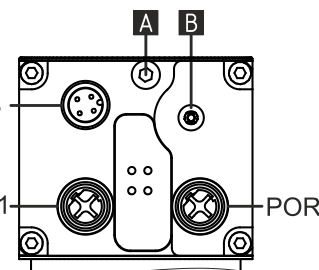
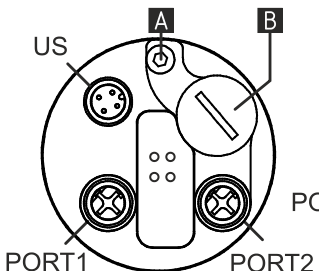
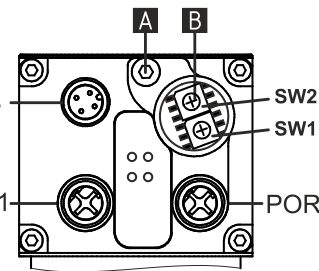
Seillänge 10m
Übersetzung ca. 3Umdr./m
(individueller Wert siehe Typenschild)
Übers.-Genauigkeit 0.05%
Feder-Rückzugkraft 9N(Anfang) / 13N(Ende)
max. Verstellgeschwindigkeit 10m/s

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 0-10m rope
		Erstellt	23.03.2018 FLAIG	
		Bearb.	21.09.2018 FLAIG	
		Gepr.	21.09.2018 NEMECZ	
		Norm		
		www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de		Zeichnungs-NR./Drawing-No.:
1	Steckerausrichtung	21.09.18	Flaig	04-CEW582M-M0018
Zust.	Änderungen	Datum	Name	
				Blatt 1
				1 BL

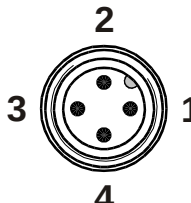
Steckerbelegung / Pin assignment

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>	

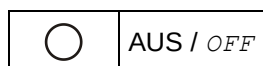
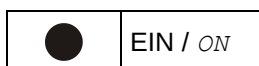
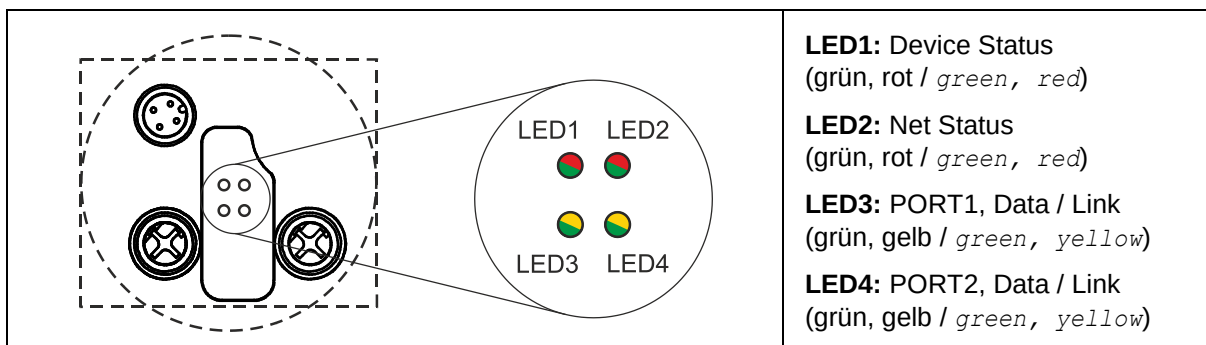
Steckerbelegung / Pin assignment



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>