CEW582M*8192/4096 EPN (ALT:CEW58M-00306)

Ref.: CEW582M-10306
12.11.2026
010103010103020858

Abb. ähnlich

Vorteile

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

Technische Daten zu CEW582M-10306

SCHRITTZAHL	8.192,000
UMDREHUNGEN	4.096,000
PARAMETRIERBAR	ÜBER SCHNITTSTELLE
SCHNITTSTELLE	Profinet IO
CODE	BINAER
VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
SCHUTZART	IP65 / SIEHE SLG
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +70°C
FLANSCHART	ZB36 15 DICK
WELLENVARIANTE	SEILLÄNGENGEBER (SLG)
WELLENAUSFUEHRUNG	D10 L19,5 FLÄCHE
ANSCHLUSSART	1x M12 04-PIN A-CODE MALE
	2x M12 04-PIN D-CODE FEMALE
ANSCHLUSSRICHTUNG	RADIAL

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-00306)

Ref.: CEW582M-10306
12.11.2026
010103010103020858

Technische Daten zu CEW582M-10306

STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-DGB-0306
OPTION ENC	ERSATZ FÜR C_58
	SLG MIT SEILEINHÄNGUNG M6
	SLG SL3002
SLG-ARTNR	40721013
ZEICHNUNGSNR	04-CEW582M-M0090
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	100
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-SL30-02000-080-1

Artikel-Nummer(n)	40720002 (rechts)
	40720036 (links)
	40720038 (Sperrluftventil)
Gehäusebauform	□ 80 mm
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert
Messlänge, Seilzug	2,00 m
Übersetzung	200 mm/Umdr.
	Hinweis: Typenschild beachten!
Übersetzungsgenauigkeit	± 0,05 %
Material, Mess-Seil	Edelstahl, 1.4401
Seilaustrittswinkel	<= ±3 °
Seilposition gemäß Zeichnung	links oder rechts
Linearität	± 0,05 %
	bezogen auf den Messwert
Reproduzierbarkeit	0,01 %
	bezogen auf den Messwert
Abzugsgeschwindigkeit	<= 8 m/s
Federrückzugskraft	5…15 N
Lastwechselzyklen, typisch	<= 1 000 000
Optionsmöglichkeiten - Kältefett	 -30…+80 °C

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-00306)

Ref.: CEW582M-10306
12.11.2026
010103010103020858

Allgemeine Daten zu K-SL30-02000-080-1

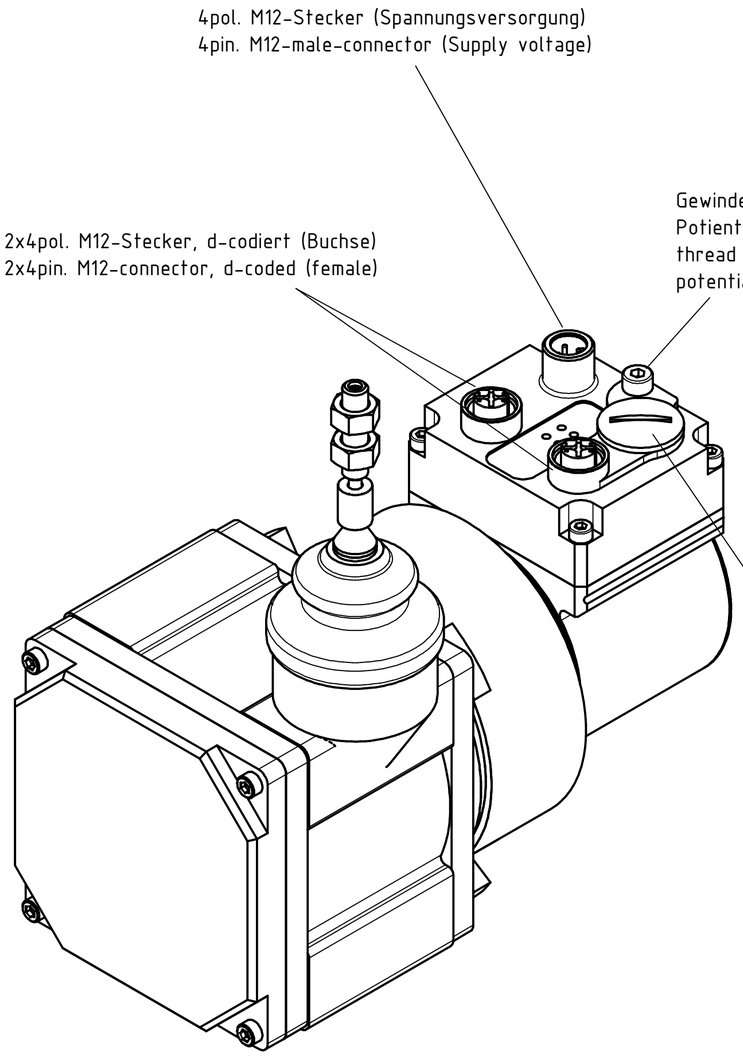
- Vorsatz	Faltenbalg (Schmutzabstreifer)
- Vorsatz	Bürstenvorsatz (Staubschutz)
- Seileinhängung	starr
- Seileinhängung	Kugelgelenk
- Umlenkrolle	einfach, Seilabzug geradlinig
- Umlenkrolle	doppelt, mit Richtungswechsel
- Sperrluftanschluss	am Seilaustritt
Masse, typisch	1,2 kg

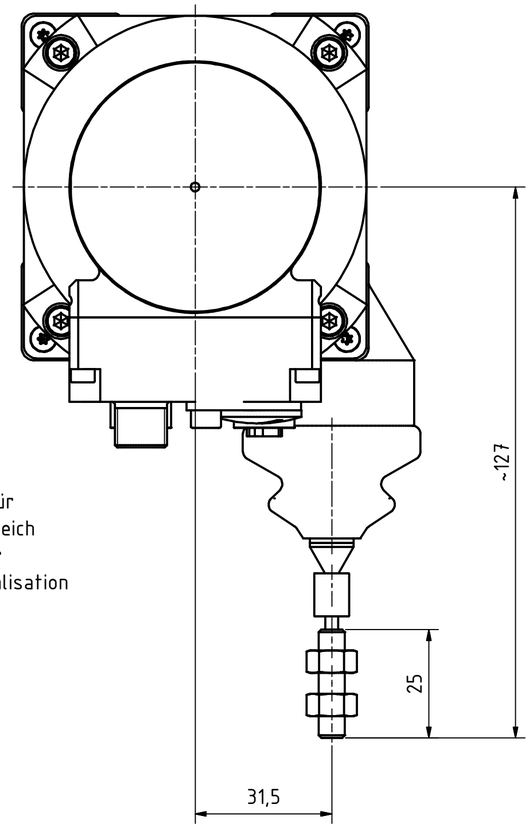
Umgebungsbedingungen

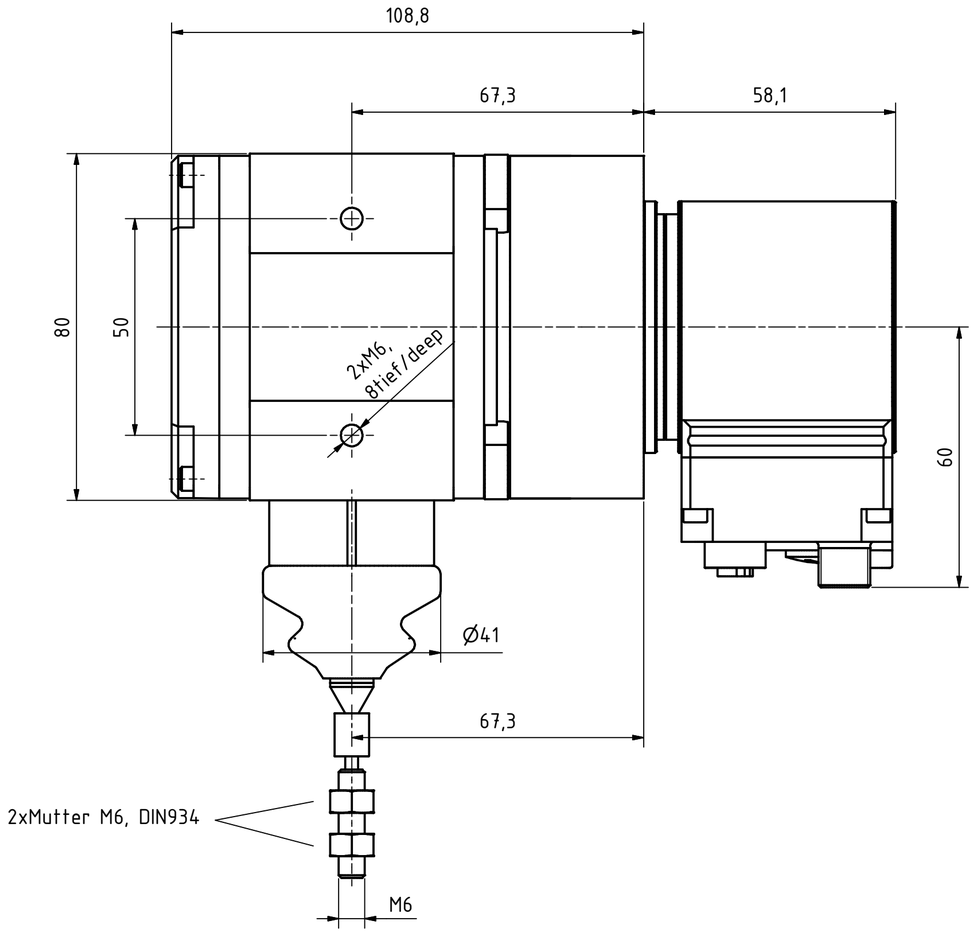
Vibration - Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock - Kennwert	<= 250 m/s²
- Halbsinus	11 ms
Arbeitstemperatur - Standard	-30…+70 °C
Lagertemperatur, trocken	-30…+85 °C
Schutzart - Standard	IP64
- Hinweis	gemäß Einbauvorschrift

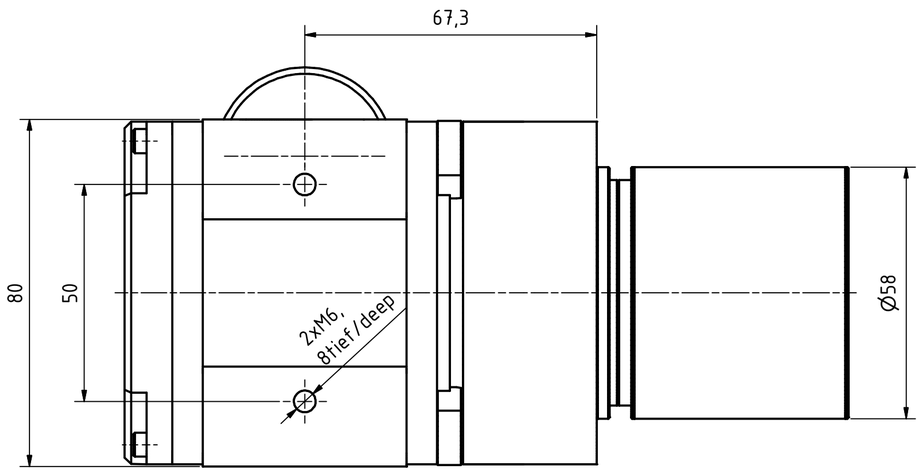
Änderungen vorbehalten.

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









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

Seillänge	2m	cable length	2m
Übersetzung	ca. 5Umdr./m (individueller Wert siehe Typenschild)	gear ratio	ca. 5turn/m (individual value see type plate)
Übers.-Genauigkeit	0.05%	accuracy gear ratio	0.05%
Feder-Rückzugkraft	7N (Anfang)/14N (Ende)	spring pull-back power	7N (origin)/14N (end)
max. Verstellgeschwindigkeit	2m/s	max. control speed	2m/s

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
D-78647 Trossingen
phone +49 7425 228.0
www.tr-electronic.de

	Datum	Name
Erstellt	04.09.2019	FLAIG
Bearb.	04.09.2019	FLAIG
Gepr.	04.09.2019	NEMECZ
Norm		

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

Zust.	Änderungen	Datum	Name

Maßstab 1:1 DIN A2 Projekt-Nr.:

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

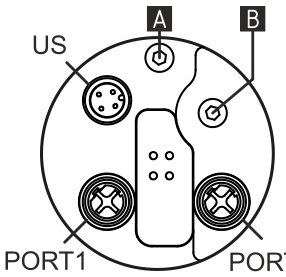
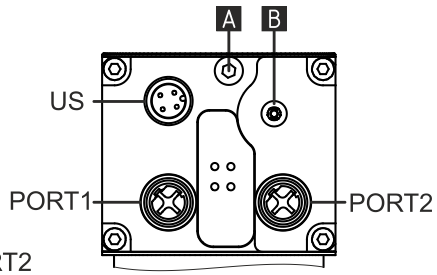
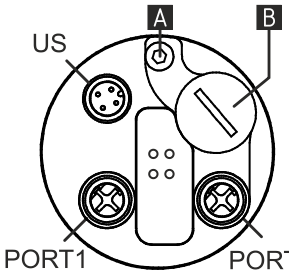
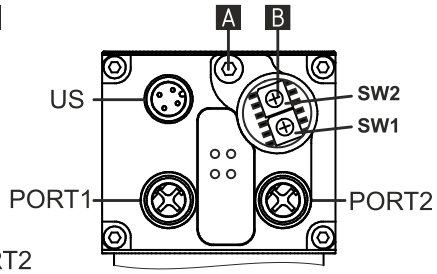
CEW-582-M, pull of rope encoder
0-2m rope

Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-CEW582M-M0090

Blatt 1 / 1 Bl

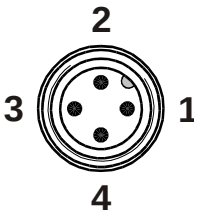
Steckerbelegung / Pin assignment

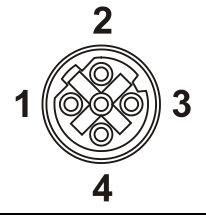
Baureihe 582 / 802 / 1102 PROFINET

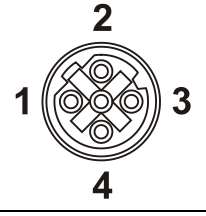
	axialer Steckerabgang / *axial connector outlet*	radialer Steckerabgang / *radial connector outlet*	Netzwerkparameter zurücksetzen / *Reset Network Parameters*
Taster / *Button*			- Verschlussschraube entfernen / *Remove sealing screw* - Taster ≥ 3 sek. betätigen / *Press button ≥ 3 sec.* -> LED2 grün / *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!*

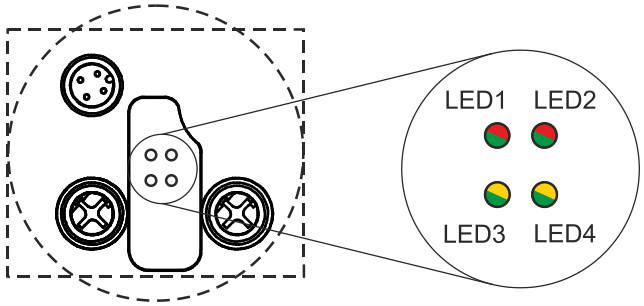
Änderungen vorbehalten / Subject to change

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