

CEW582M*8192/4096 EPN (ALT:CEW58M-00364)

3xM12 axial



Abb. ähnlich

Ref.: CEW582M-10364

21.09.2024

010103020102010958

Vorteile

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

Technische Daten zu CEW582M-10364

SCHRITZAHL	8.192,000
SLG-SEILLAENGE	5000 mm
UMDREHUNGEN	4.096,000
SLG-UEBERSETZUNG	315.60...316,00 mm/Umdr.
SLG-LINEARITAET	+/-0,02% (Tol. bei 0-1m: ±5mm)
PARAMETRIERBAR	ÜBER SCHNITTSTELLE
SLG-WELLEN AUSFUHRUNG	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.

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-00364)

3xM12 axial

Ref.: CEW582M-10364
21.09.2024
010103020102010958

Technische Daten zu CEW582M-10364

SLG-FEDERKRAFT	min.3N / max.7,5N
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)
WELLENAUSFUEHRUNG	D12H7
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	AXIAL
SLG-SEILPOSITION	RECHTS
STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-DGB-0306
OPTION ENC	ERSATZ FÜR C_58 SLG ME-WDS-5000-P115-M 5M SLG MIT UMLENKROLLE 1-FACH
SLG-ARTNR	40730016
ZEICHNUNGSNR	04-CEW582M-M0032
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	100
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-WDS-05000-115-2

Artikel-Nummer(n)	40730008, Standard
Gehäusebauform	□ 115 mm
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert
Messlänge, Seilzug	5,00 m
Übersetzung	315,80 mm/Umdr.; Mittelwert

Änderungen vorbehalten.

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

CEW582M*8192/4096 EPN (ALT:CEW58M-00364)

3xM12 axial

Ref.: CEW582M-10364
21.09.2024
010103020102010958

Allgemeine Daten zu K-WDS-05000-115-2

Hinweis: Typenschild beachten!

Material, Mess-Seil	Edelstahl, Polyamid ummantelt
Seilaustrittswinkel	$\leq \pm 3^\circ$
Seilposition gemäß Zeichnung	rechts
Linearität	$\pm 0,02\%$ (Tol. bei 0... 1m: $\pm 5\text{mm}$) bezogen auf den Messbereich
Abzugsgeschwindigkeit	$\leq 4\text{ m/s}$
Seilbeschleunigung, typisch	59 m/s^2
Federrückzugskraft	4... 9 N
Optionsmöglichkeiten	
- Umlenkrolle	einfach, Seilabzug geradlinig
- Umlenkrolle	doppelt, mit Richtungswechsel
Masse, typisch	1,4 kg

Umgebungsbedingungen

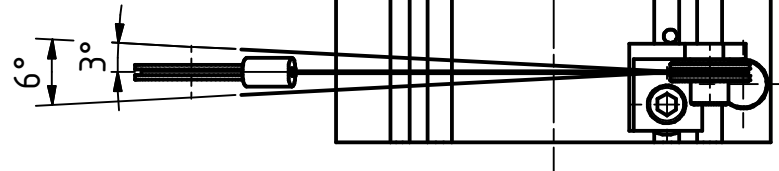
Vibration	
- Kennwert	$\leq 196\text{ m/s}^2$
- Sinus	20... 2000 Hz
Schock	
- Kennwert	$\leq 490\text{ m/s}^2$
- Halbsinus	10 ms
Arbeitstemperatur	
- Standard	-20... +80 °C
Lagertemperatur, trocken	-40... +80 °C
Schutzart	
- Standard	IP65
- Hinweis	gemäß Einbauvorschrift

Änderungen vorbehalten.

Montagehinweis
instruction for installation

max. 105°

(164,5)

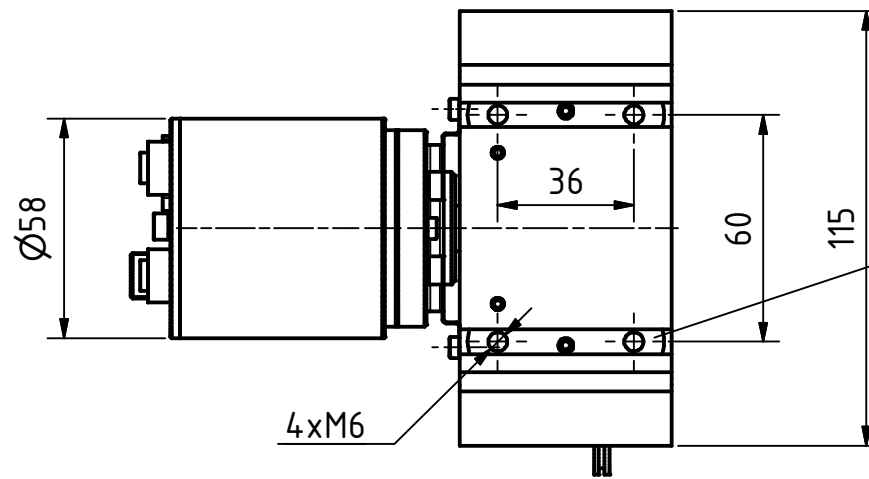


4pol. M12-Stecker (Spannungsversorgung)
4pin. M12-male-connector (Supply voltage)

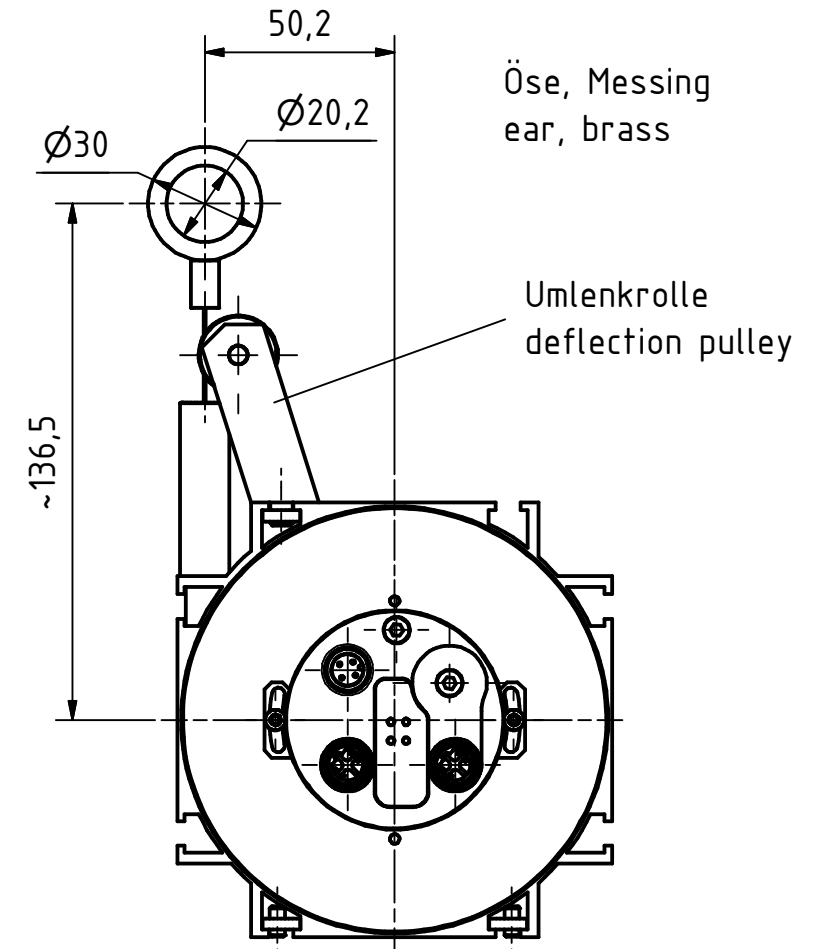
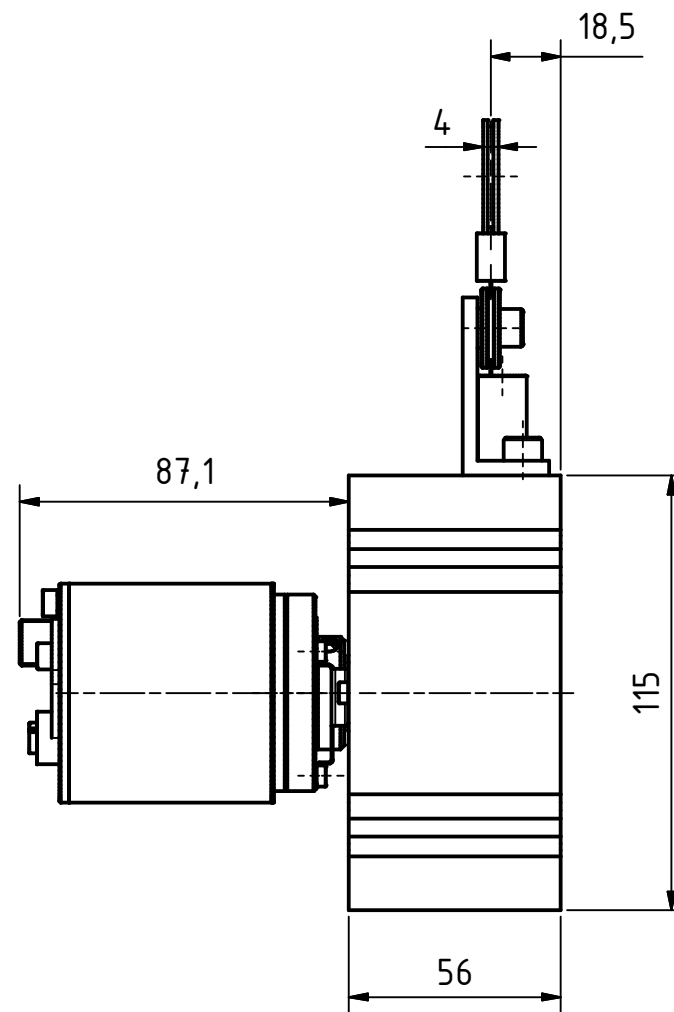
Gewinde M4 für
Potentialausgleich
thread M4 for
potential equalisation

Reset-Taste
reset-button


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



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 Eglisshalde 6 D-78647 Trossingen Tel. +49 7425 228-0 www.tr-electronic.de		Tolerierung ISO 8015 Maßstab 1 : 2 DIN A3	
	Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid		CEW-582-M, pull of rope encoder ME, 5m rope	
		Datum	Name	
		Erstellt	17.04.2018	FLAIG
		Bearb.	11.11.2021	FLAIG
		Gepr.	12.11.2021	NEMECZ
		Norm		
		www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de		Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.: Blatt 1 1 Bl
1	Deckel mit Reset-Taste	11.11.2021	FLA	04-CEW582M-M0032
Zustf.	Änderungen	Datum	Name	Dok.Art. IDW Teil-Dok. 000 Dok.Vs. 01

Steckerbelegung / Pin assignment

Baureihe 582 / 802 / 1102 PROFINET

	axialer Steckerabgang / <i>axial connector outlet</i>	radialer Steckerabgang / <i>radial connector outlet</i>	Netzwerkparameter zurücksetzen / <i>Reset Network Parameters</i>
Taster / Button			<ul style="list-style-type: none"> - Verschlusschraube entfernen / <i>Remove sealing screw</i> - Taster ≥ 3 sek. betätigen / <i>Press button ≥ 3 sec.</i> -> LED2 grün / <i>green 2 Hz</i>
Drehshalter / Rotary switch			<ul style="list-style-type: none"> - Verschlusschraube entfernen / <i>Remove sealing screw</i> - SW1 = 0, SW2 = 0 - warten / wait 3s - SW2 = 5, SW1 = 2 - warten / wait 3s -> LED2 grün / <i>green 2 Hz</i> - 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)		Steckseite <i>Mating Face</i>	
1	10 – 30 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / <i>Encoder-Supply Voltage</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)			Steckseite <i>Mating Face</i>	
1	TxD+	Sendedaten +	<i>Transmission Data +</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)			Steckseite <i>Mating Face</i>	
1	TxD+	Sendedaten +	<i>Transmission Data +</i>		
2	RxD+	Empfangsdaten +	<i>Receive Data +</i>		
3	TxD-	Sendedaten -	<i>Transmission Data -</i>		
4	RxD-	Empfangsdaten -	<i>Receive Data -</i>		

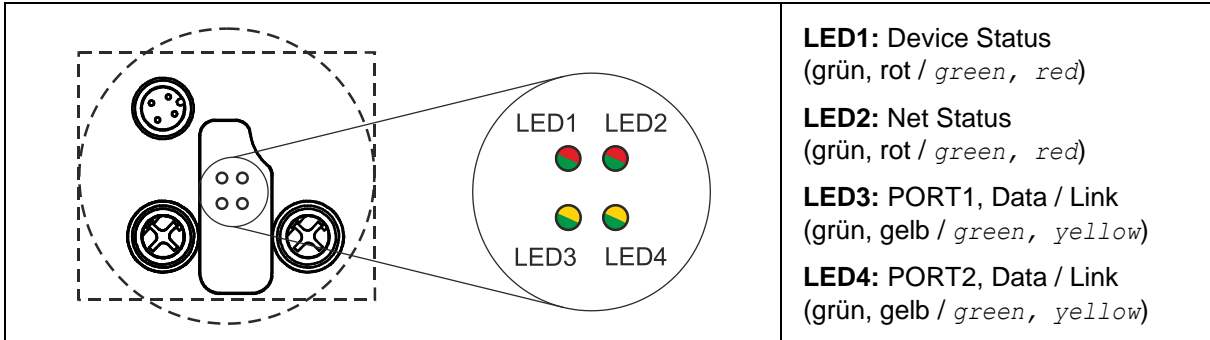
Steckerbelegung / Pin assignment



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

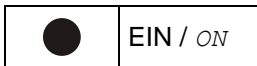


LED1: Device Status
(grün, rot / *green, red*)

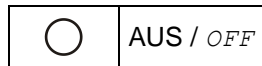
LED2: Net Status
(grün, rot / *green, red*)

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 Positionsangabe; 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>

Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

Änderungen vorbehalten / Subject to change