CEW582M*8192/4096 PB SLG *ME 10M

Ref.: CEW582M-00101
19.11.2026
010103020110021158

Abb. ähnlich

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

Technische Daten zu CEW582M-00101

SCHRITTZAHL	8.192,000
SLG-BAUREIHE	P115M
SLG-SEILLAENGE	10000 mm
UMDREHUNGEN	4.096,000
SLG-UEBERSETZUNG	315,03...315,43 mm/Umdr.
SLG-LINEARITAET	+/-0,01%
PARAMETRIERBAR	ÜBER SCHNITTSTELLE
SLG-WELLENAUSFUEHRUNG	COUPLING ELEMENT
SCHNITTSTELLE	PROFIBUS DP
SLG-GEHAEUSEMATERIAL	ALUMINIUM
CODE	BINAER
SLG-TEMPERATURBEREICH	-20°C..+80°C
SLG-SCHUTZART	IP54 / IP65 AUSTRITT UNTEN

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 PB SLG *ME 10M

Ref.: CEW582M-00101
19.11.2026
010103020110021158

Technische Daten zu CEW582M-00101

VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
SLG-FEDERKRAFT	min.8N / max.21N
SCHUTZART	IP65 / SIEHE SLG
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C… +75°C
SLG-SEILDURCHMESSER	1,0 mm
SLG-AUSZUGSWINKEL	max. +/-3°
WELLENVARIANTE	SEILLÄNGENGEBER (SLG)
SLG-SEILBESCHLEUNIGUNG	3 g
WELLENAUSFUEHRUNG	KUPPLUNGSSTÜCK
SLG-UMLENKROLLE	NEIN
ANSCHLUSSART	1x M12 KABELVERSCHRAUBUNG
	2x M16 KABELVERSCHRAUBUNG
SLG-EINSATZDAUER	max. 10 Jahre
ANSCHLUSSRICHTUNG	KABELVERSCHRAUBUNG RADIAL
SLG-SEILPOSITION	RECHTS
STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-D-0065
OPTION ENC	SLG ME-WDS-10000-P115-M 10M
SLG-ARTNR	40730007
ZEICHNUNGSNR	04-CEW582M-M0098
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	100
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-WDS-10000-115-1

Artikel-Nummer(n)	40730007
Gehäusebauform	□ 115 mm
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert
Messlänge, Seilzug	10,00 m
Übersetzung	315,23 mm/Umdr.
	Hinweis: Typenschild beachten!
Material, Mess-Seil	Edelstahl, Polyamid ummantelt
Seilaustrittswinkel	<= ±3 °

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 PB SLG *ME 10M

Ref.: CEW582M-00101
19.11.2026
010103020110021158

Allgemeine Daten zu K-WDS-10000-115-1

Seilposition gemäß Zeichnung	rechts
Linearität	± 0,01 %
	bezogen auf den Messbereich
Abzugsgeschwindigkeit	<= 4 m/s
Seilbeschleunigung, typisch	29 m/s²
Federrückzugskraft	8…21 N
Optionsmöglichkeiten - Umlenkrolle	einfach, Seilabzug geradlinig
Masse, typisch	2,8 kg

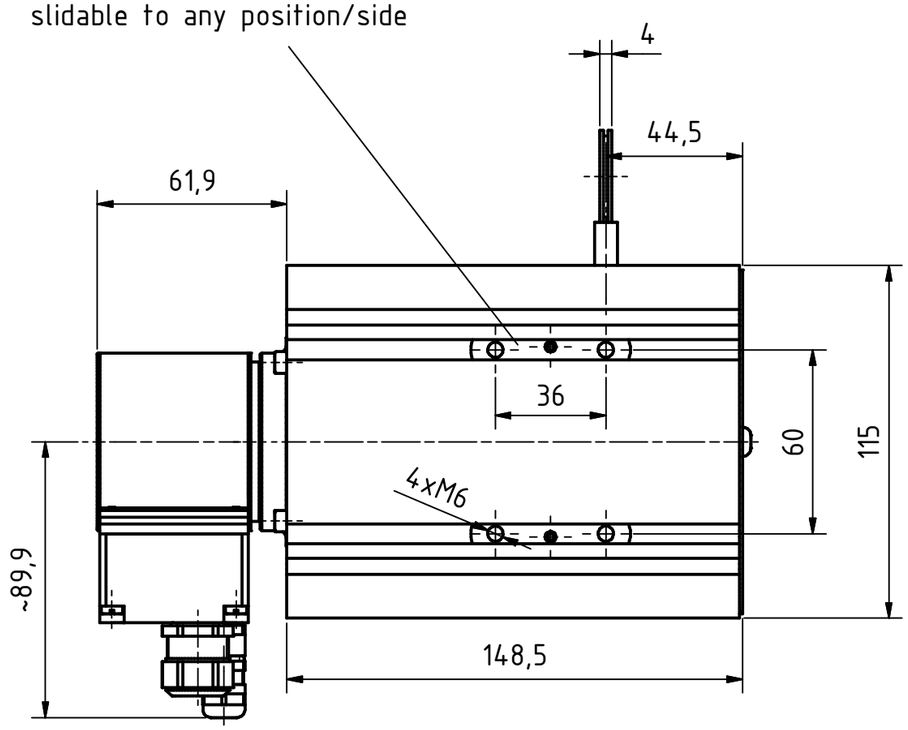
Umgebungsbedingungen

Vibration - Kennwert	<= 196 m/s²
- Sinus	20…2000 Hz
Schock - Kennwert	<= 490 m/s²
- Halbsinus	10 ms
Arbeitstemperatur - Standard	-20…+80 °C
Lagertemperatur, trocken	-40…+80 °C
Schutzart - Standard	IP65
- Hinweis	gemäß Einbauvorschrift

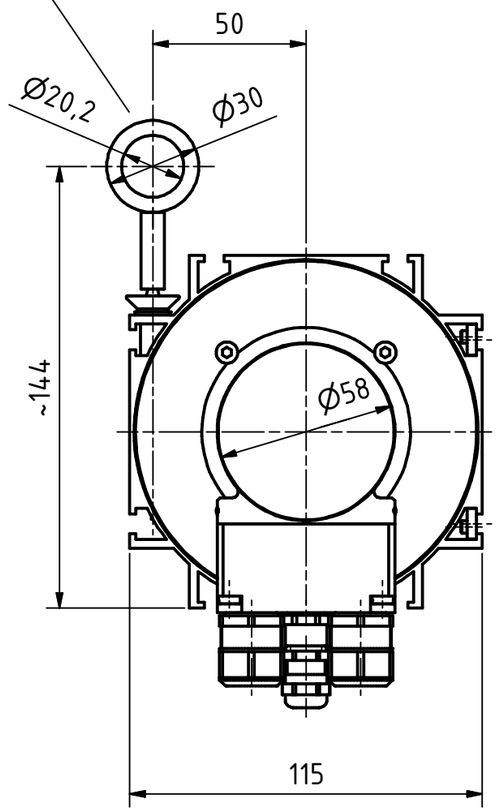
Änderungen vorbehalten.

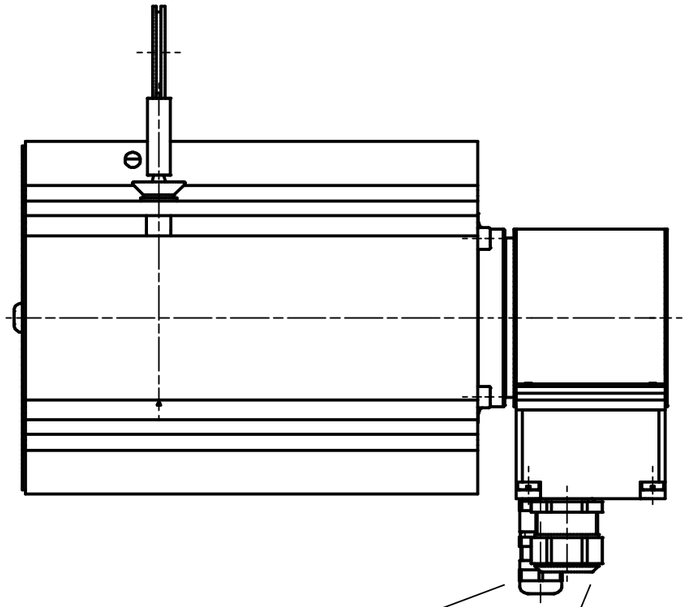
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

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



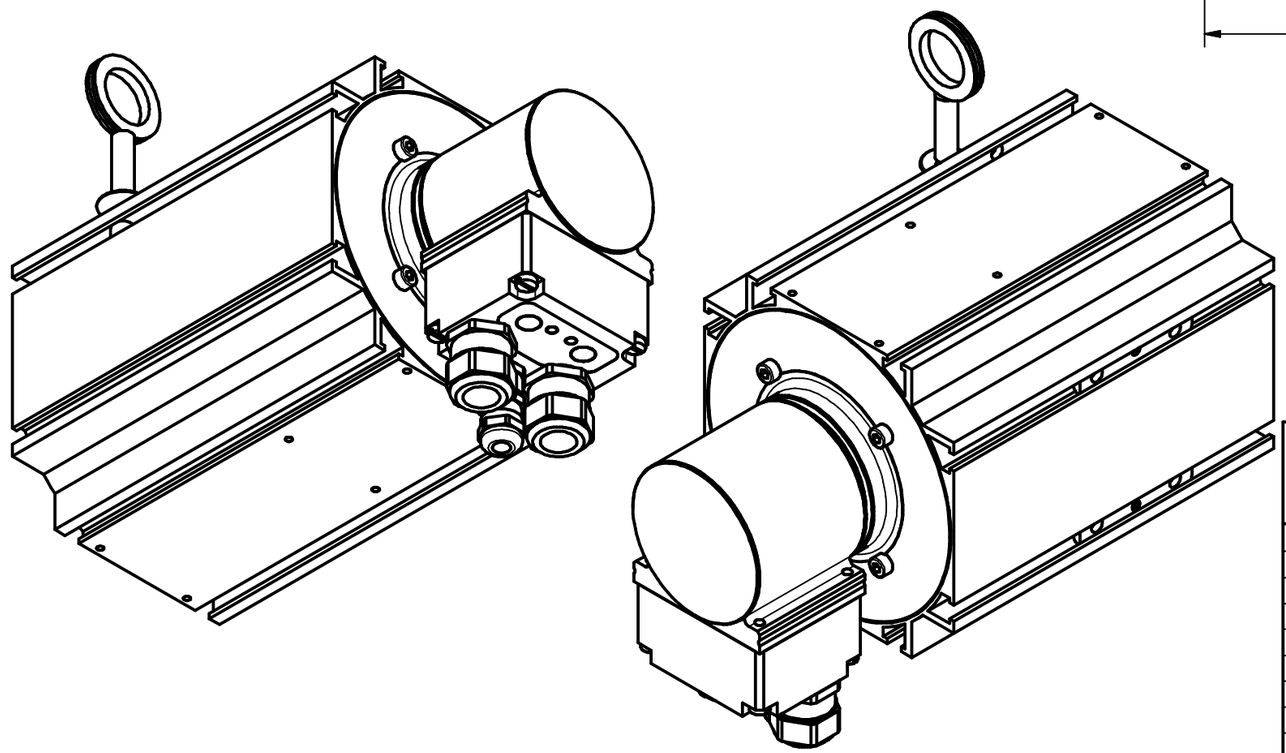
Öse, Messing
ear, brass





M12x1.5, SW14, für Kabel/for cable Ø3-6.5

2 x M16x1.5, SW21, für Kabel/for cable Ø8.5-12



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

	Datum	Name
Erstellt	02.12.2019	FLAIG
Bearb.	02.12.2019	FLAIG
Gepr.	03.12.2019	NEMECZ
Norm		

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

Zust. | Änderungen | Datum | Name

EDV-Nr.:

Maßstab 1 : 2 DIN A3

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

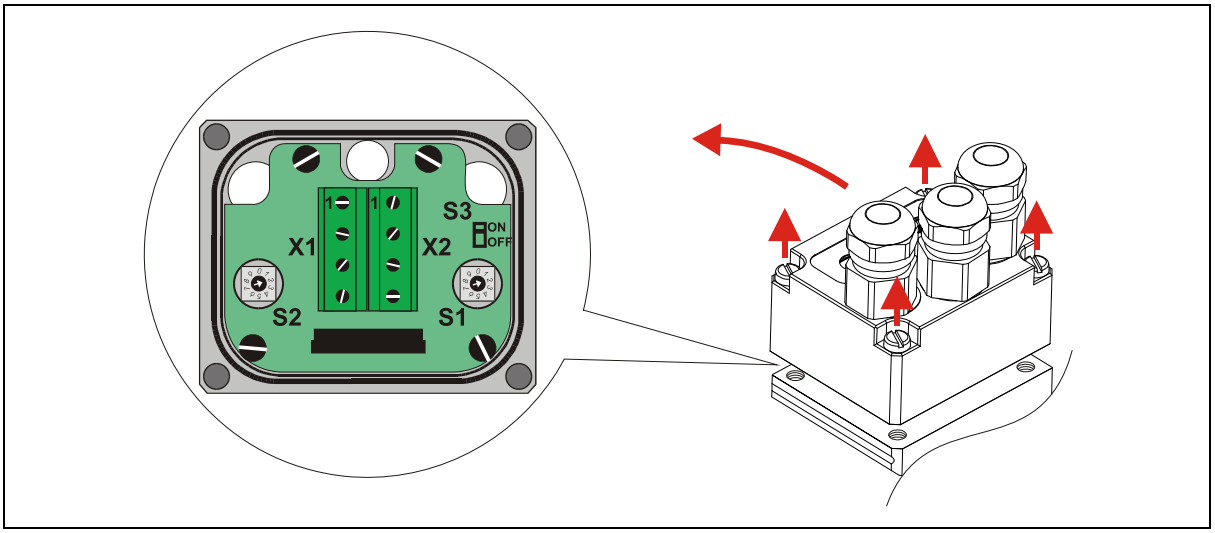
CEW-582-M, pull of rope encoder
ME, 10m rope

Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.: 04-CEW582M-M0098

Blatt 1 / 1 Bl

Dok.Art. IDW Teil-Dok. 000 Dok.Vs. 00

58 / 80 Profibus-DP PNO Class 2



X1	Schraubklemme 4 pol.	
Pin 1	Profibus, Data A	Profibus_IN
Pin 2	Profibus, Data B	
Pin 3	US, 11-27 V DC	
Pin 4	GND, 0V	

X2	Schraubklemme 4 pol.	
Pin 1	Profibus, Data A	Profibus_OUT
Pin 2	Profibus, Data B	
Pin 3	US, 11-27 V DC	
Pin 4	GND, 0V	

Printklemme, MKDSN 1,5/ 4-5,08: (nicht belegte Klemmen sind fest anzuziehen!)

- Nennstrom: 13,5 A
- Bemessungsspannung: 250 V
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 4
- Anschlussrichtung vom Leiter zur Platine: 0°
- Leiterquerschnitt flexibel max. 1,5 mm²
- Leiterquerschnitt AWG/kcmil max. 16

Betriebsanleitung beachten! - *Observe User Manual!*

Änderungen vorbehalten

Steckerbelegung

● = AN ○ = AUS ◉ = 1 Hz ◉ = 10 Hz

BUS FAIL (rot)	BUS RUN (grün)	Ursache
○	○	Versorgung fehlt, Hardwarefehler
●	◉	Parametrier- oder Konfigurationsfehler (Presetwert 1/2 bzw. Endschalter außerhalb Bereich, falsche GSD-Datei) Speicherfehler, Positionsfehler
○	◉	Blinkmodus wird nur durch ältere Mess-System – Generationen unterstützt. Nicht behebbare Mess-System Störung (Speicherfehler, Positionsfehler)
◉	●	Mess-System wird vom Master nicht angesprochen, kein Data-Exchange
○	◉	Parametrier- oder Konfigurationsfehler in PNO-kompatibler Sollkonfiguration (Anzahl Umdr. keine 2er-Potenz)
○	●	betriebsbereit, kein Fehler, Bus im Zyklus

Allgemeine Hinweise:

Wenn das Mess-System die letzte Station im Profibus-Segment ist, muss der DIP-Schalter *S3* für den Profibus-Terminator (Zuschaltung des Abschlusswiderstandes) eingeschaltet werden. Sonst muss er ausgeschaltet sein. Bei der Zuschaltung des Abschlusswiderstandes werden die Profibus-Signale DataA_OUT und DataB_OUT abgeschaltet, nachfolgende Slaves werden vom Bus getrennt.

Der Profibus arbeitet auch bei abgestecktem Mess-System, jedoch mit einer Ausnahme: **Ist das Mess-System die letzte Station im Profibus-Segment, ist die Terminierung wegen fehlendem Bezugspotential nicht voll aktiv!**

Um die ankommenden und abgehenden Signale separat verdrahten zu können, sind die Profibus-Klemmen und die Klemmen für die Versorgung zweifach ausgeführt.

TR-Electronic empfiehlt für den Betrieb die Verwendung der von der Profibus-Nutzer-Organisation (PNO) vorgeschriebenen Buskabel.

Mit den BCD-Adressschaltern *S1 (10^0)* und *S2 (10^1)* wird die Stationsadresse für den Profibus von 3 bis 99 eingestellt.

Betriebsanleitung beachten! - *Observe User Manual!*

Änderungen vorbehalten