# CEW58M*8192/4096 PB (NEU:CEW582M-10029)

**Ref.: CEW58M-00029**
13.11.2026
010103010110021358

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 CEW58M-00029

| | |
|---|---|
| SCHRITTZAHL | 8.192,000 |
| UMDREHUNGEN | 4.096,000 |
| SCHNITTSTELLE | PROFIBUS DP |
| CODE | PROGRAMMIERBAR |
| VERSORGUNGSSPANNUNG | 11-27V |
| AUSGANGSPEGEL | RS485 |
| SCHUTZART | IP64 |
| ARBEITSTEMPERATUR | 0-60°C |
| FLANSCHART | ZB50 |
| WELLENAUSFUEHRUNG | 6GL/10 |
| ANSCHLUSSART | 2XM16X1,5/1XM12X1,5 |
| ANSCHLUSSRICHTUNG | RADIAL |
| STECKERBELEGUNGSNR | TR-ECE-TI-D-0065 |

**Änderungen vorbehalten.**

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

# CEW58M*8192/4096 PB (NEU:CEW582M-10029)

**Ref.: CEW58M-00029**
13.11.2026
010103010110021358

## Technische Daten zu CEW58M-00029

| | |
|---|---|
| GEGENSTECKER | NEIN |
| OPTION ENC | 12MBAUD |
| | PNO-PROFIL CLASS.2 |
| | SEILLAENGENGEBER |
| | SL3010 |
| ZEICHNUNGSNR | 04-CEW58M-M0017 |
| VERSIONSNR | 000 |
| SOFTNR | 437A73 |
| AL: | N |
| ECCN: | N |
| Supportprodukt | Ja |

## 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 |
| 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 | 10…21 N |
| Lastwechselzyklen, typisch | <= 1 000 000 |
| Optionsmöglichkeiten<br>- Kältefett | <br>-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

# CEW58M*8192/4096 PB (NEU:CEW582M-10029)

**Ref.: CEW58M-00029**
13.11.2026
010103010110021358

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

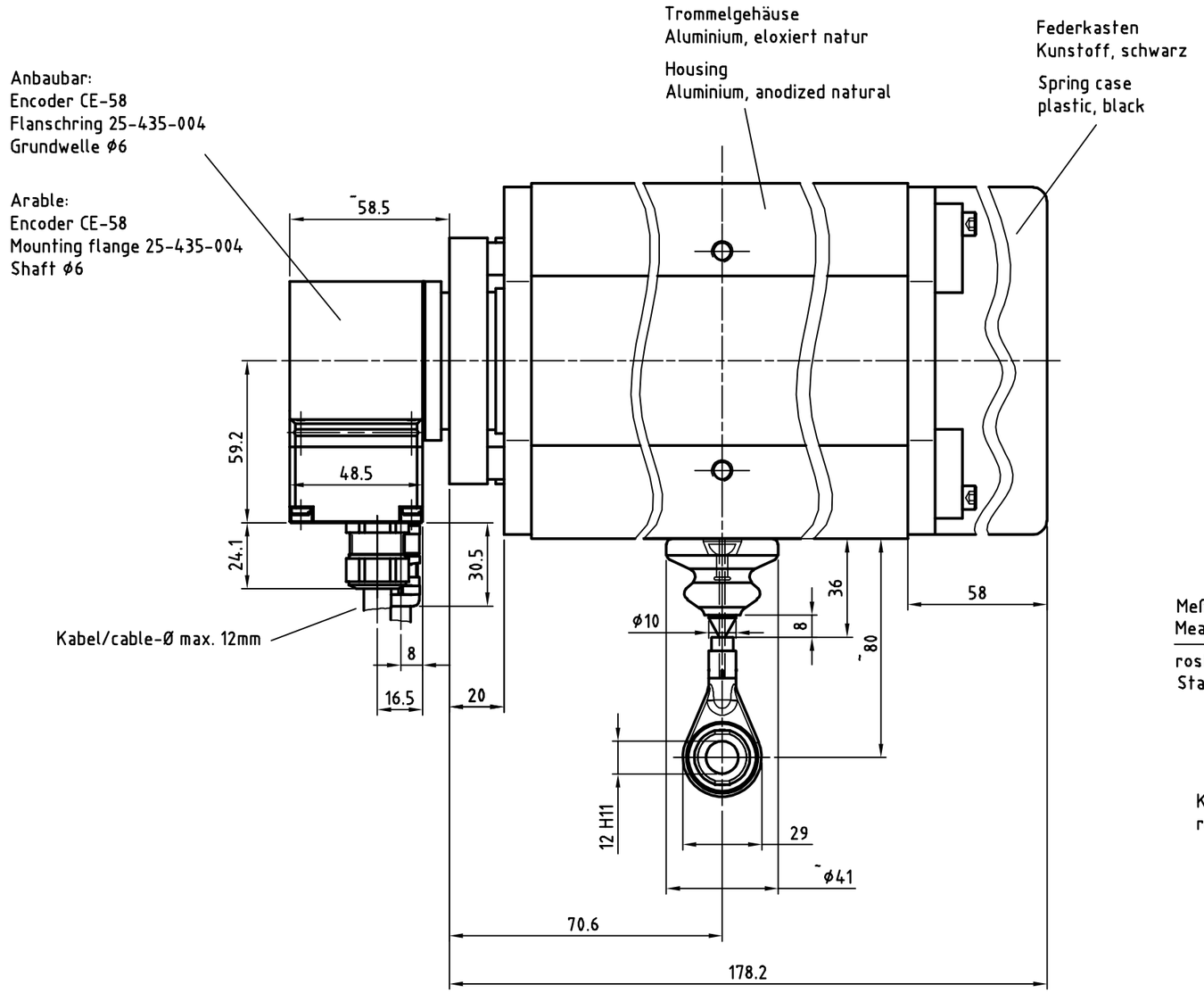
| | |
|---|---|
| - Vorsatz | Faltenbalg (Schmutzabstreifer) |
| - Vorsatz | Bürstenvorsatz (Staubschutz) |
| - Seileinhängung | starr |
| - Seileinhängung | Kugelgelenk |
| - Umlenkrolle | einfach, Seilabzug geradlinig |
| - Umlenkrolle | doppelt, mit Richtungswechsel |
| Masse, typisch | 3,6 kg |

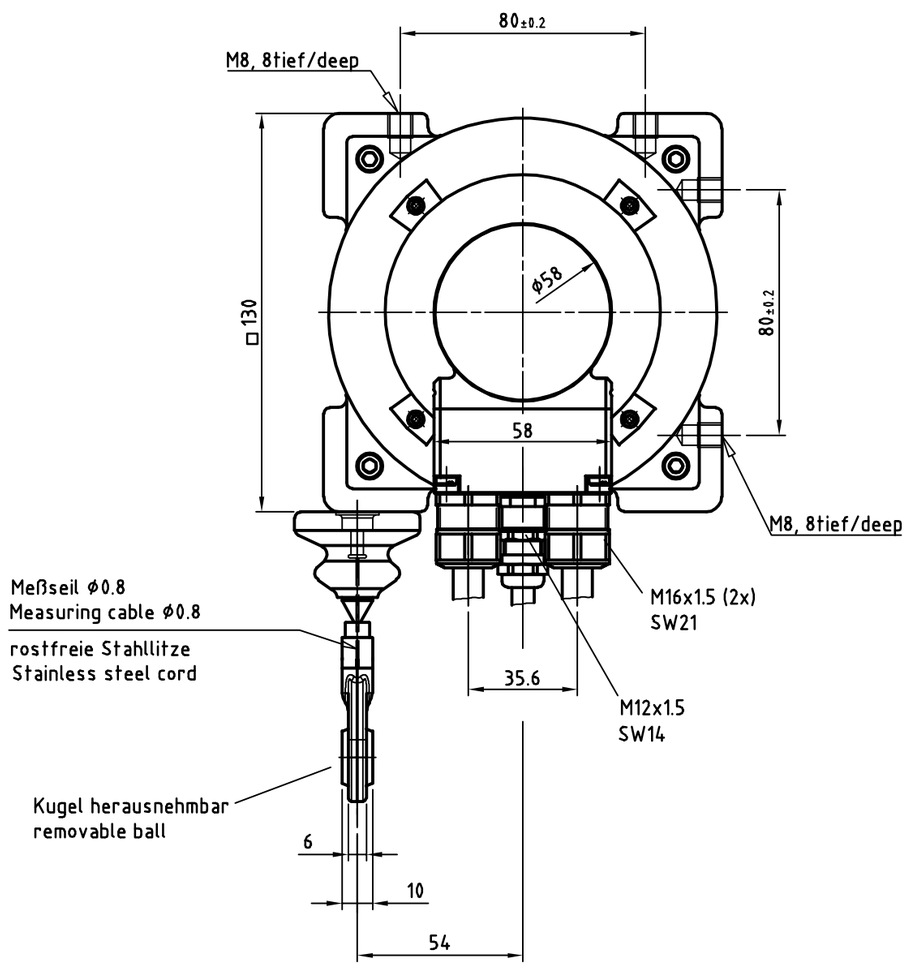
## Umgebungsbedingungen

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




| | |
|---|---|
| Übersetzung | 3Umdr./m |
| Übers.-Genauigkeit | 0,05% |
| Feder-Rückzugkraft | 7,5N (Anfang) / 15N (Ende) |
| Max.Verstellgeschw. | 4m/s |
| Schutzart | IP65 |
| Temperaturbereich | -20°C bis +70°C |
| Biegeradius Meßseil | R=16mm |

| | |
|---|---|
| Gear ratio | 3revol./m |
| Accuracy gear ratio | 0,05% |
| Spring pull-back power | 7,5N (origin) / 15N (end) |
| Max. control speed | 4m/s |
| Protection ratings | IP65 |
| Temperature ratings | -20°C bis +70°C |
| Bending radius, measuring wire cable | R=16mm |

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

| 12 | H11 $^{+0.11}_{0}$ 12.11 12 |
|---|---|
| Dimensions | Tolerances |

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Telefon 07425/228-0

| Zust. | Änderung | Datum | Name |
|---|---|---|---|
| 1 | Verschraubungen | 25.10.06 | Habetler |

| | Datum | Name |
|---|---|---|
| Erstellt | 30.08.2005 | Habetler |
| Bearb. | 25.10.2006 | HABETLER |
| Gepr. | | |
| Norm | | |

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

Maßstab 1:2 DIN A3 | Projekt-Nr.:

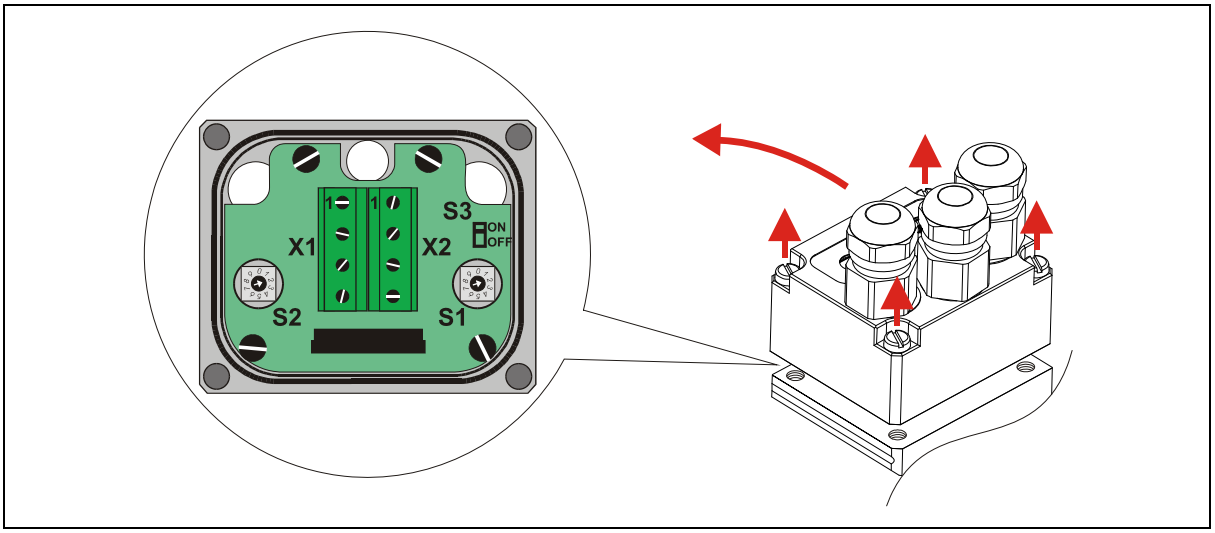
Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig
Drawing-No. only for this type valid

# CEW-58-M, pull of rope encoder 0-10m rope

Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-CEW58M-M0017

Blatt 000 Bl

## 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<br>(Presetwert 1/2 bzw. Endschalter außerhalb Bereich, falsche GSD-Datei)<br>Speicherfehler, Positionsfehler |
| ○ | ◉ | Blinkmodus wird nur durch ältere Mess-System – Generationen unterstützt.<br>Nicht behebbare Mess-System Störung<br>(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