CEW58M*4096/4096 PB (NEU:CEW582M-10020)

Ref.: CEW58M-00020
15.11.2026
010103010102020858

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-00020

SCHRITTZAHL	4.096,000
SLG-BAUREIHE	SL3002/GS80
UMDREHUNGEN	4.096,000
SLG-SEILLAENGE	2000 mm
SCHNITTSTELLE	PROFIBUS DP
SLG-UEBERSETZUNG	5 Umdr./m
CODE	PROGRAMMIERBAR
SLG-LINEARITAET	+/-0,05%
SLG-WELLENAUSFUEHRUNG	COUPLING ELEMENT
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-27V
AUSGANGSPEGEL	RS485
SLG-GEHAEUSEMATERIAL	ALUMINIUM
SCHUTZART	IP64
SLG-TEMPERATURBEREICH	-30°C..+70°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*4096/4096 PB (NEU:CEW582M-10020)

Ref.: CEW58M-00020
15.11.2026
010103010102020858

Technische Daten zu CEW58M-00020

ARBEITSTEMPERATUR	-20+70°C
SLG-SCHUTZART	IP64
FLANSCHART	ZB50
SLG-FEDERKRAFT	min.5N / max.15N
SLG-SEILDURCHMESSER	1,35 mm
WELLENVARIANTE	SEILLÄNGENGEBER (SLG)
SLG-ABZUGSGESCHWINIGKEIT	8 m/s
WELLENAUSFUEHRUNG	6GL/10
ANSCHLUSSART	2XM16X1,5/1XM12X1,5
ANSCHLUSSRICHTUNG	RADIAL
SLG-EINSATZDAUER	max. 1 Mio. Lastzyklen
SLG-SEILPOSITION	RECHTS
STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-D-0065
GEGENSTECKER	NEIN
OPTION ENC	12MBAUD
	PNO-PROFIL CLASS.2
	SEILLAENGENGEBER
	SL3002
SLG-TROMMELUMFANG	200,0mm
SLG-ARTNR	40720002
ZEICHNUNGSNR	04-CEW58M-M0015
VERSIONSNR	582
AL:	N
ECCN:	N
Supportprodukt	Ja

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

Artikel-Nummer(n)	40720002 (rechts)
	40720036 (links)
	40720038 (Sperrluftventil)
Gehäusebauform	□ 80 mm
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert

Änderungen vorbehalten.

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

CEW58M*4096/4096 PB (NEU:CEW582M-10020)

Ref.: CEW58M-00020
15.11.2026
010103010102020858

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

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
- 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

Änderungen vorbehalten.

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

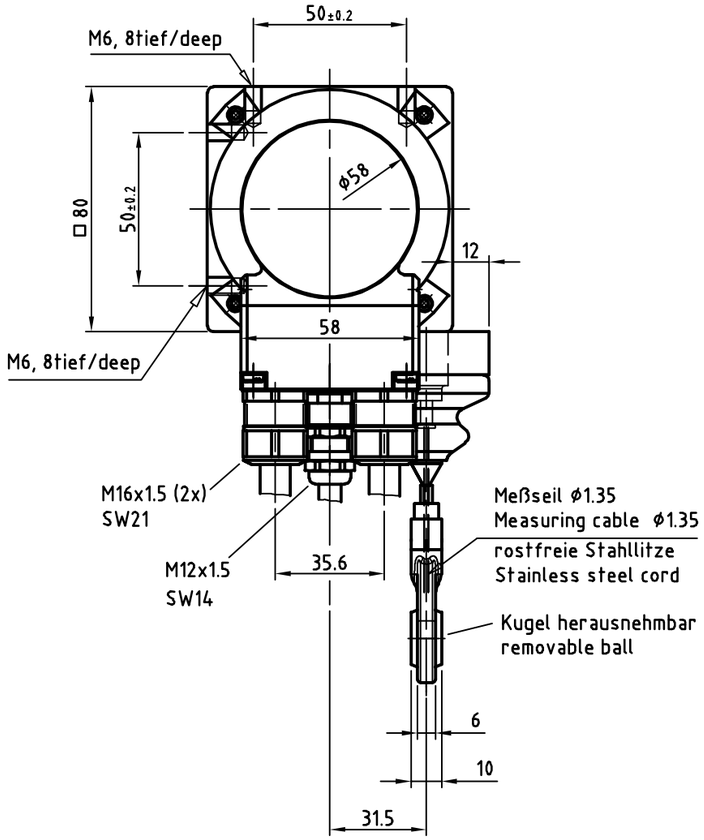
CEW58M*4096/4096 PB (NEU:CEW582M-10020)

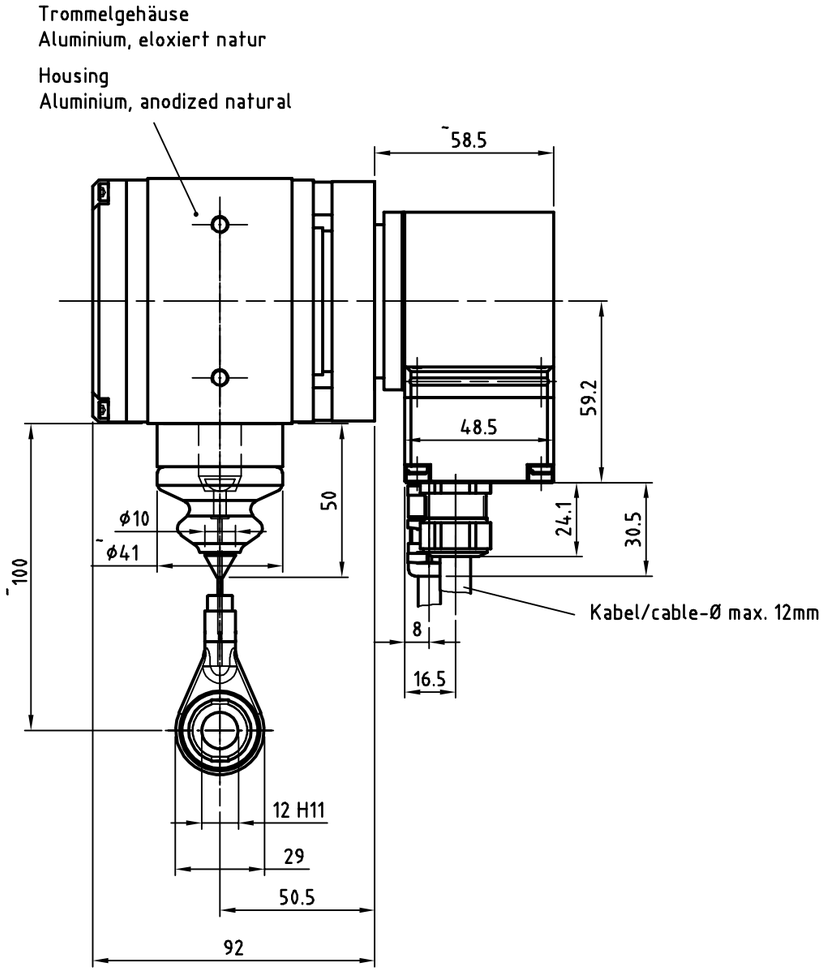
Umgebungsbedingungen

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





Seillänge	2m
Übersetzung	5Umdr./m
Übers.-Genauigkeit	0,05%
Feder-Rückzugkraft	7N (Anfang) / 14N (Ende)
Max.Verstellgeschw.	2m/s
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C
Biegeradius Meßseil	R=16mm
Cable length	2m
Gear ratio	5revol./m
Accuracy gear ratio	0,05%
Spring pull-back power	7N (origin) / 14N (end)
Max. control speed	2m/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	09.08.2005	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.:

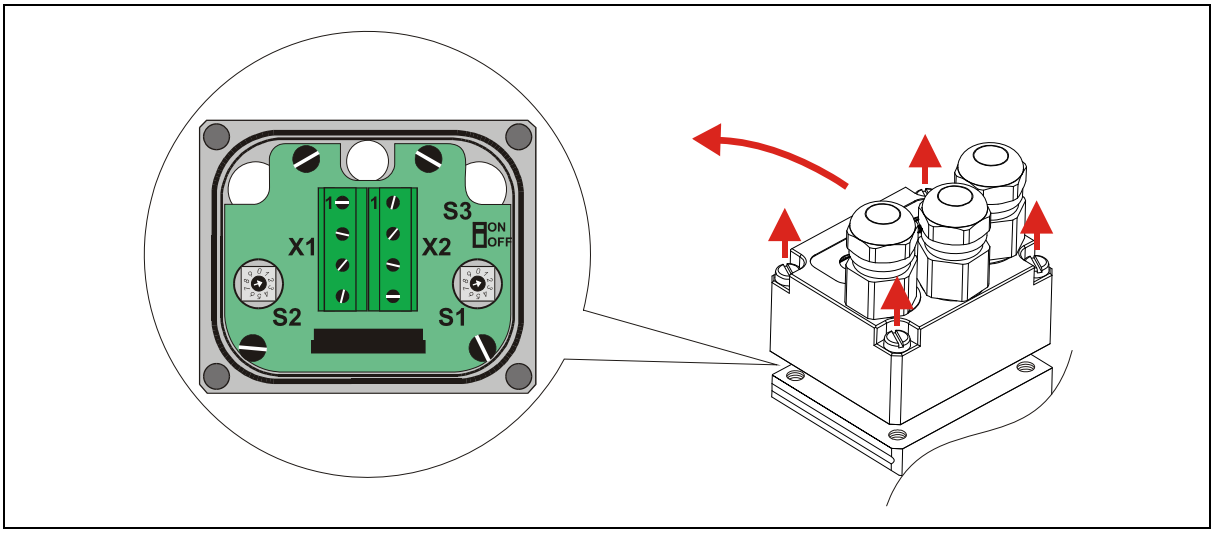
Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig
Drawing-No. only for this type valid

CEW-58-M, pull of rope encoder 0-2m rope

Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-CEW58M-M0015

Blatt 1 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 (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