CEW58M*8192/4096 ETC(ALTR.CEW582M-20027)

Ref.: CEW58M-00171
19.11.2026
010103010103030858

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-00171

SCHRITTZAHL	8.192,000
SLG-BAUREIHE	SL3003/GS80
UMDREHUNGEN	4.096,000
SLG-SEILLAENGE	3000 mm
SCHNITTSTELLE	EtherCAT
CODE	PROGRAMMIERBAR
SLG-LINEARITAET	+/-0,1%
SLG-WELLENAUSFUEHRUNG	COUPLING ELEMENT
VERSORGUNGSSPANNUNG	11-27V
SLG-GEHAEUSEMATERIAL	ALUMINIUM
SCHUTZART	IP64
SLG-TEMPERATURBEREICH	-30°C..+70°C
ARBEITSTEMPERATUR	-20+70°C
SLG-SCHUTZART	IP64

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 ETC(ALTR.CEW582M-20027)

Ref.: CEW58M-00171
19.11.2026
010103010103030858

Technische Daten zu CEW58M-00171

FLANSCHART	ZB50
SLG-FEDERKRAFT	min.6N / max.13N
SLG-B10-WERT	>= 150.000 Zyklen
SLG-SEILDURCHMESSER	1,35 mm
SLG-ABZUGSGESCHWINIGKEIT	8 m/s
WELLENAUSFUEHRUNG	6GL/10
ANSCHLUSSART	1X4P.M8-STECKER
	2X4P.M12-STECKER,D-COD(BUCHSE)
ANSCHLUSSRICHTUNG	RADIAL
SLG-EINSATZDAUER	max. 1 Mio. Lastzyklen
SLG-SEILPOSITION	RECHTS
STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-DGB-0149
GEGENSTECKER	NEIN
OPTION ENC	PROGRAMMIERBAR
	SEILLAENGENGEBER
	SL3003
SLG-TROMMELUMFANG	200,0mm
SLG-ARTNR	40720011
ZEICHNUNGSNR	04-CEW58M-M0110
VERSIONSNR	000
PARAMETER	25BIT_MULTI_234_9DF_ETC.PRM
SOFTNR	4379DF
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

Allgemeine Daten zu K-SL30-03000-080-1

Artikel-Nummer(n)	40720011
Gehäusebauform	□ 80 mm
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert
Messlänge, Seilzug	3,00 m
Übersetzung	200 mm/Umdr.

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 ETC(ALTR.CEW582M-20027)

Ref.: CEW58M-00171
19.11.2026
010103010103030858

Allgemeine Daten zu K-SL30-03000-080-1

	Hinweis: Typenschild beachten!
Übersetzungsgenauigkeit	± 0,05 %
Durchmesser, Mess-Seil	1,35 mm
Material, Mess-Seil	Edelstahl, 1.4401
Seilaustrittswinkel	<= ±3 °
Seilposition gemäß Zeichnung	rechts
Linearität	± 0,1 %
	bezogen auf den Messwert
Reproduzierbarkeit	0,01 %
	bezogen auf den Messwert
Abzugsgeschwindigkeit	<= 8 m/s
Federrückzugskraft	6…13 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
Masse, typisch	1,6 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

Änderungen vorbehalten.

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

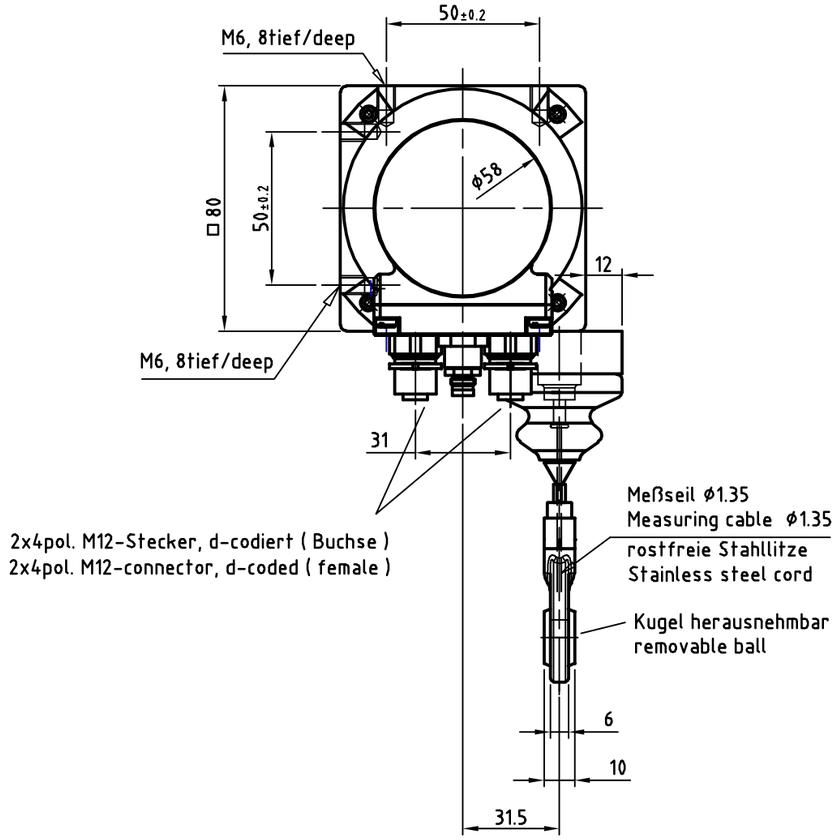
CEW58M*8192/4096 ETC(ALTR.CEW582M-20027)

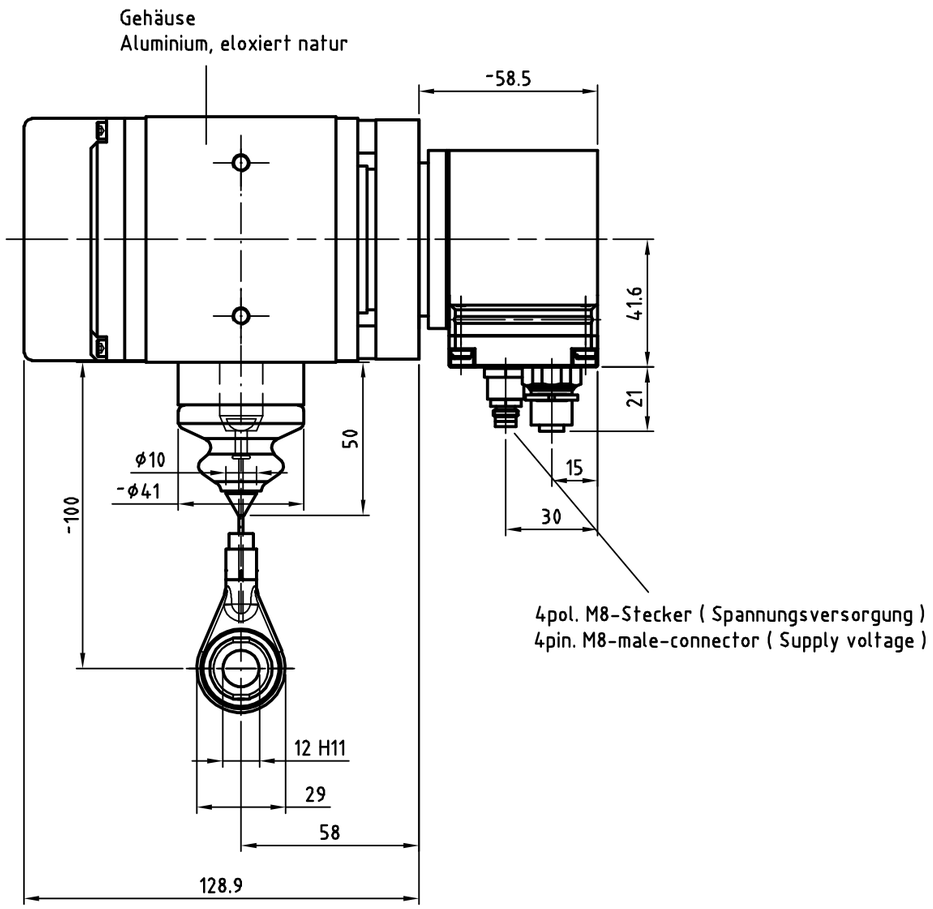
Umgebungsbedingungen

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	3m
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	3m
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

	Datum	Name
Erstellt	24.06.2011	FLAIG
Bearb.	24.06.2011	FLAIG
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 0-3m rope

Zeichnungs-NR../Drawing-No.:
04-CEW58M-M0110

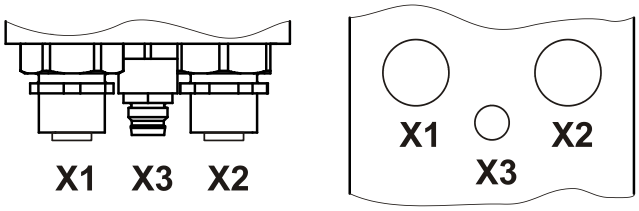
Blatt 000 Bl

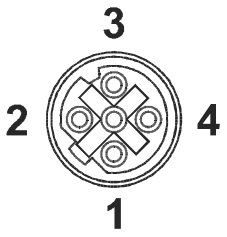
Steckerbelegung / Pin assignment

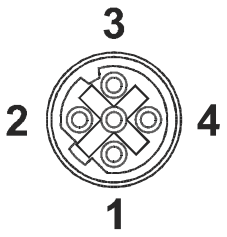
CEx-58 EtherCAT Encoder, 3 x Rundstecker

Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!

The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!



X1	PORT-IN 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 –*	

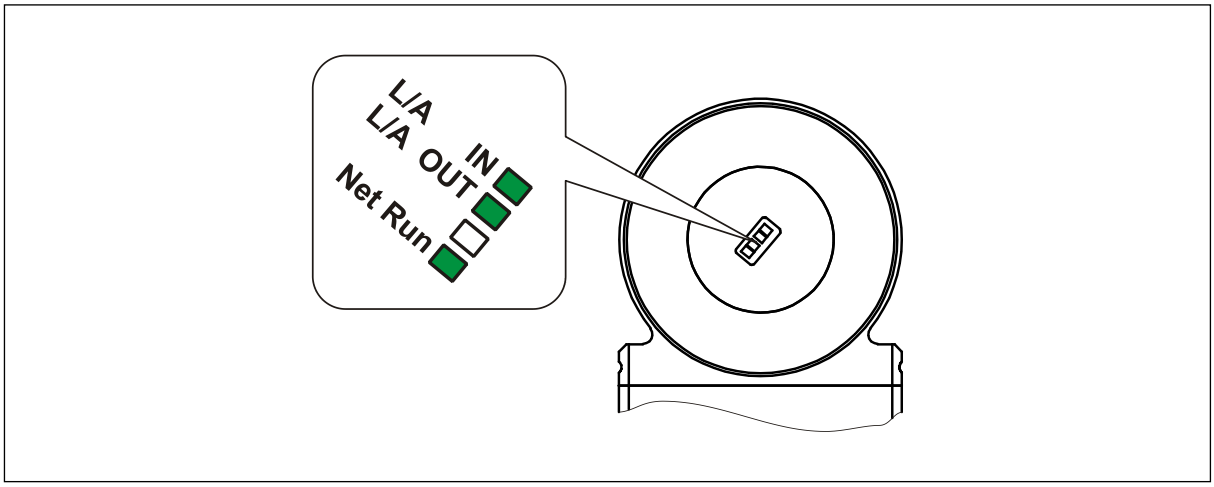
X2	PORT-OUT Flanschdose / *Female socket* (M12x1-4 pol. D-coded)			
1	TxD+	Sendedaten +	*Transmission Data +*	Steckseite *Mating Face* 
2	RxD+	Empfangsdaten +	*Receive Data +*	
3	TxD–	Sendedaten –	*Transmission Data –*	
4	RxD–	Empfangsdaten –	*Receive Data –*	

X3	Flanschstecker / *Male socket* (M8x1-4 pol.)			
1	11 – 27 V DC	Encoder-Versorgungspannung / *Encoder-Supply Voltage*		Steckseite *Mating Face*
2	RS-485+	Programmierschnittstelle (TRWinProg) / *Programming Interface (TRWinProg)*		
3	0 V	Encoder-Versorgungspannung / *Encoder-Supply Voltage*		
4	RS-485–	Programmierschnittstelle (TRWinProg) / *Programming Interface (TRWinProg)*		

Änderungen vorbehalten / Subject to change

Steckerbelegung / Pin assignment

Diagnostics-LEDs



Link / Activity IN+OUT - LED	Beschreibung / *Description*
ON = Link	Ethernet Verbindung hergestellt / *Ethernet connection established*
Flickering = Data Activity	IN = Datenübertragung RxD, OUT = Datenübertragung TxD / *IN = Data transfer RxD, OUT = Data transfer TxD*

Net Run - LED	EtherCAT Zustandsmaschine / *EtherCAT State Machine*
OFF	Gerät befindet sich im *INIT* Zustand / *The device is in state* **INIT**
Blinking, 2.5 Hz	Gerät befindet sich im *PRE-OPERATIONAL* Zustand / *The device is in state* **PRE-OPERATIONAL**
Single Flash, 200 ms ON / 1000 ms OFF	Gerät befindet sich im *SAFE-OPERATIONAL* Zustand / *The device is in state* **SAFE-OPERATIONAL**
ON	Gerät befindet sich im *OPERATIONAL* Zustand / *The device is in state* **OPERATIONAL**
Flickering, 10 Hz	Gerät befindet sich im Bootvorgang, *INIT* Zustand noch nicht erreicht / *The device is booting and has not yet entered the* **INIT** *state*

Bestellangaben zum Ethernet Steckverbinder, passend zur Flanschdose M12x1-4 pol. D-kodiert /
Order numbers for the Ethernet connector, suitably for the D-coded female socket M12x1-4 pol.

Hersteller / *Manufacturer*	Bezeichnung / *Name*	Art-No.:
Binder	Series 825	99-3729-810-04
Phoenix Contact	SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH (PG 7)	15 21 25 8
Phoenix Contact	SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH (PG 9)	15 21 26 1
Harting	HARAX® M12-L	21 03 281 1405

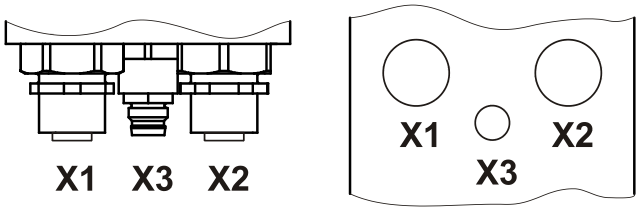
Änderungen vorbehalten / Subject to change

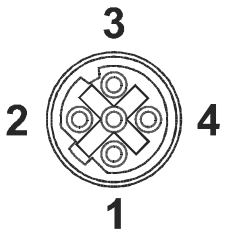
Steckerbelegung / Pin assignment

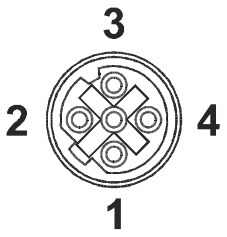
CEx-58 EtherCAT Encoder, 3 x Rundstecker

Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!

The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!



X1	PORT-IN 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 –*	

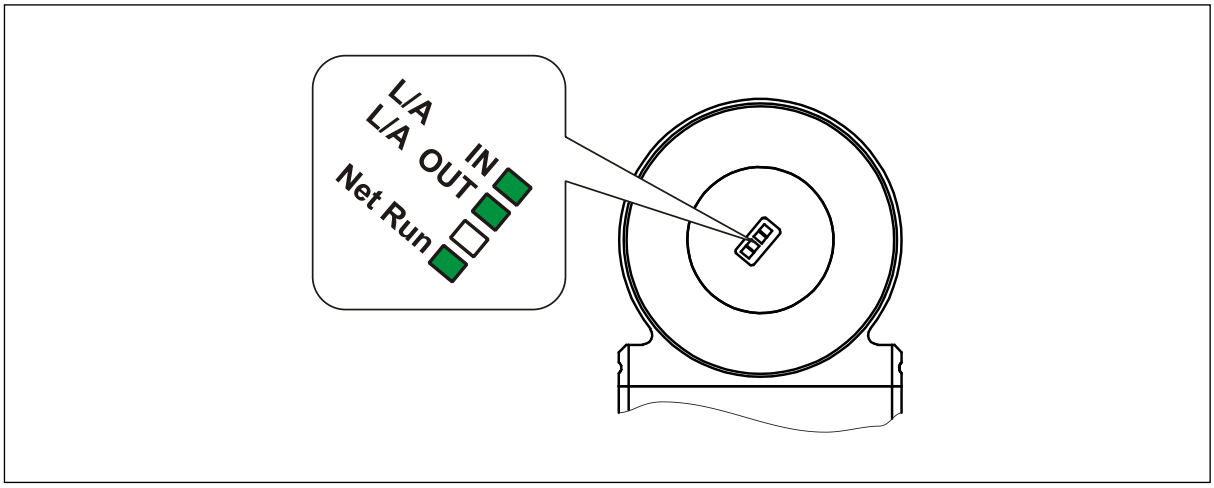
X2	PORT-OUT Flanschdose / *Female socket* (M12x1-4 pol. D-coded)			
1	TxD+	Sendedaten +	*Transmission Data +*	Steckseite *Mating Face* 
2	RxD+	Empfangsdaten +	*Receive Data +*	
3	TxD–	Sendedaten –	*Transmission Data –*	
4	RxD–	Empfangsdaten –	*Receive Data –*	

X3	Flanschstecker / *Male socket* (M8x1-4 pol.)		
1	11 – 27 V DC	Encoder-Versorgungspannung / *Encoder-Supply Voltage*	Steckseite *Mating Face*
2	N.C.	-	
3	0 V	Encoder-Versorgungspannung / *Encoder-Supply Voltage*	
4	N.C.	-	

Änderungen vorbehalten / Subject to change

Steckerbelegung / Pin assignment

Diagnostics-LEDs



Link / Activity IN+OUT - LED	Beschreibung / *Description*
ON = Link	Ethernet Verbindung hergestellt / *Ethernet connection established*
Flickering = Data Activity	IN = Datenübertragung RxD, OUT = Datenübertragung TxD / *IN = Data transfer RxD, OUT = Data transfer TxD*

Net Run - LED	EtherCAT Zustandsmaschine / *EtherCAT State Machine*
OFF	Gerät befindet sich im *INIT* Zustand / *The device is in state* **INIT**
Blinking, 2.5 Hz	Gerät befindet sich im *PRE-OPERATIONAL* Zustand / *The device is in state* **PRE-OPERATIONAL**
Single Flash, 200 ms ON / 1000 ms OFF	Gerät befindet sich im *SAFE-OPERATIONAL* Zustand / *The device is in state* **SAFE-OPERATIONAL**
ON	Gerät befindet sich im *OPERATIONAL* Zustand / *The device is in state* **OPERATIONAL**
Flickering, 10 Hz	Gerät befindet sich im Bootvorgang, *INIT* Zustand noch nicht erreicht / *The device is booting and has not yet entered the* **INIT** *state*

Bestellangaben zum Ethernet Steckverbinder, passend zur Flanschdose M12x1-4 pol. D-kodiert /
Order numbers for the Ethernet connector, suitably for the D-coded female socket M12x1-4 pol.

Hersteller / *Manufacturer*	Bezeichnung / *Name*	Art-No.:
Binder	Series 825	99-3729-810-04
Phoenix Contact	SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH (PG 7)	15 21 25 8
Phoenix Contact	SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH (PG 9)	15 21 26 1
Harting	HARAX® M12-L	21 03 281 1405

Änderungen vorbehalten / Subject to change