

Wire length encoder

CEW58M*8192/4096 EIP
(NEU:CEW582M-10322)

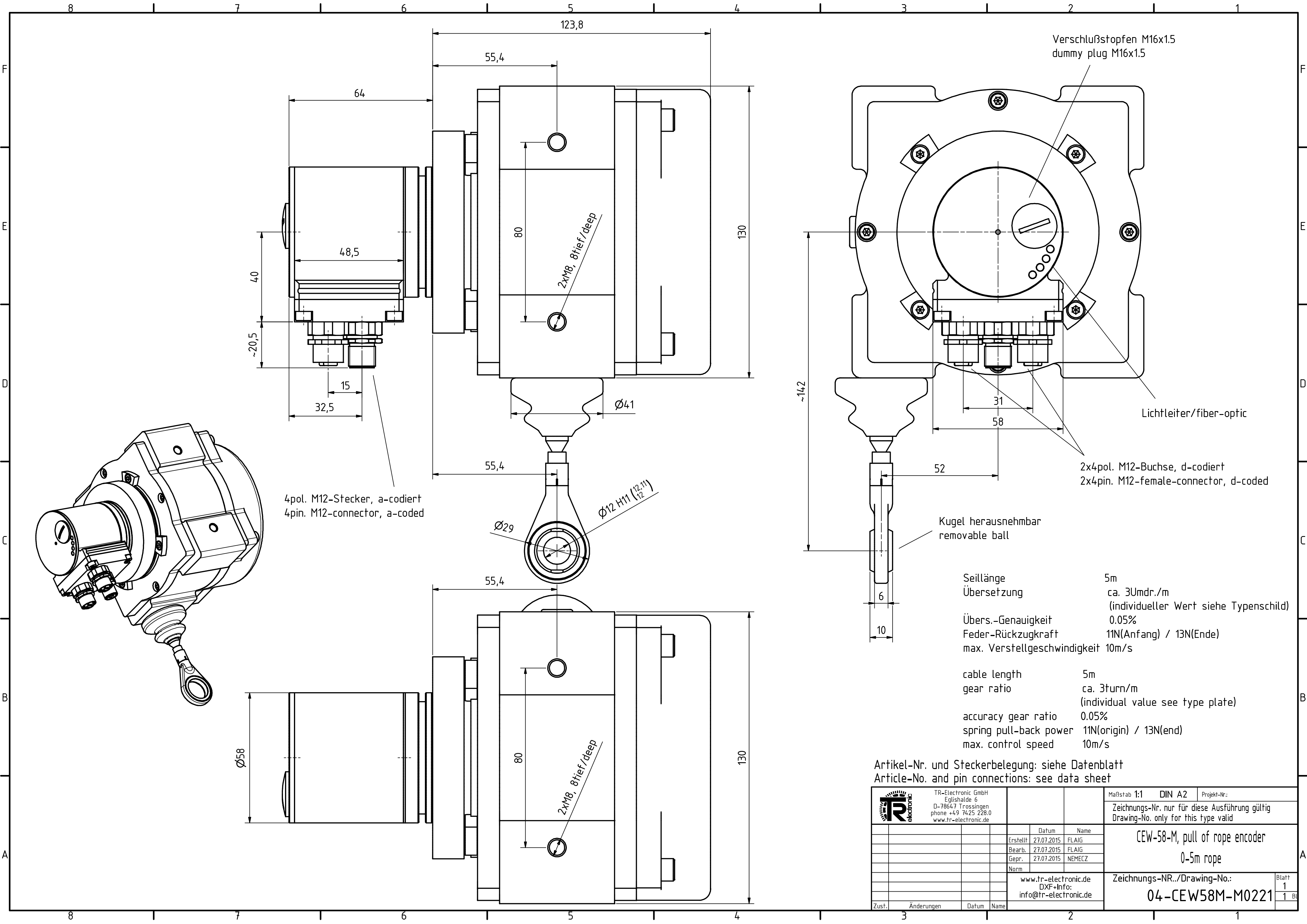
OrderNo.:CEW58M-00322
20.5.2023 / 01010301010503

Technical data

NO.OF STEPS/REV	8.192,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
INTERFACE	ETHERNET IP
CODE	BINARY
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	-20+70°C
FLANGE TYPE	ZB50
SHAFT TYPE	6RD/10
CONNECTOR TYPE	1X4P.M12-CONNECTOR
CONNECTOR TYPE	2X4P.M12-CONN., D-COD(FEMALE)
CONNECTOR-POSITION	RADIAL
PINOUT NO.	TR-ECE-TI-DGB-0270
MATING PLUG	NO
OPTIONS ENC	FLAT BUSCAP
OPTIONS ENC	ROPE LENGTH TRANSMITTER
OPTIONS ENC	SL3005
SLG-ORDER NO	40720003
DRAWING NO.	04-CEW58M-M0221
VERSIONNO	000
PARAMETER FILE	CE816-190-ETHERNET-IP.PRM
FIRMWARE NO	437816
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
SLG-LINEARITY	+/-0,05%
SLG-TEMPERATURE RANGE	-30°C..+70°C
SLG-PROTECTION CLASS	IP64
SLG-SPRING FORCE	min.10N / max.21N
SLG-ROPE DIAMETER	0,81 mm

GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable retractor
ZB	Zentrierbund / centre ring
Tachofl	Tachoflansch / tachometer flange
DAG	DAG-Schutzgehäuse / DAG protective housing
TK	Teilkreis / pitch circle

Subject to change.



4pol. M12-Stecker, a-codiert
4pin. M12-connector, a-coded

Verschlussstopfen M16x1.5
dummy plug M16x1.5

Lichtleiter/fiber-optic

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

Kugel herausnehmbar
removable ball

Seillänge 5m
Übersetzung ca. 3Umdr./m
(individueller Wert siehe Typenschild)
Übers.-Genauigkeit 0.05%
Feder-Rückzugkraft 11N(Anfang) / 13N(Ende)
max. Verstellgeschwindigkeit 10m/s

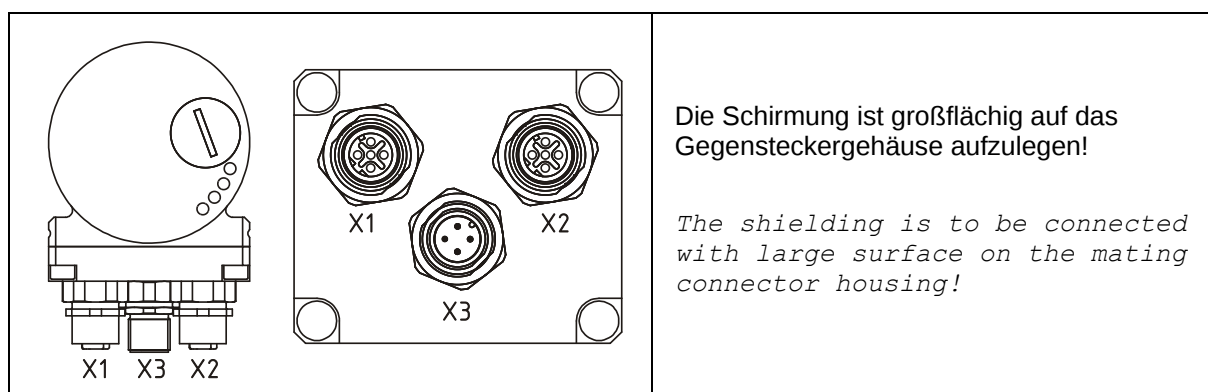
cable length 5m
gear ratio ca. 3turn/m
(individual value see type plate)
accuracy gear ratio 0.05%
spring pull-back power 11N(origin) / 13N(end)
max. control speed 10m/s

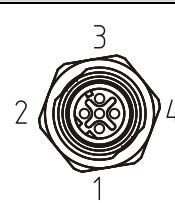
Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

 TR-electronic GmbH Eglshalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de		Maßstab 1:1 DIN A2		Projekt-Nr.:	
		Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid			
		Datum	Name	CEW-58-M, pull of rope encoder 0-5m rope	
	Erstellt	27.07.2015	FLAIG		
	Bearb.	27.07.2015	FLAIG		
	Gepr.	27.07.2015	NEMECZ		
		Norm		Zeichnungs-NR./Drawing-No.: 04-CEW58M-M0221	
Zust.	Änderungen	Datum	Name	Blatt 1 1 Bl.	

Steckerbelegung / Pin assignment

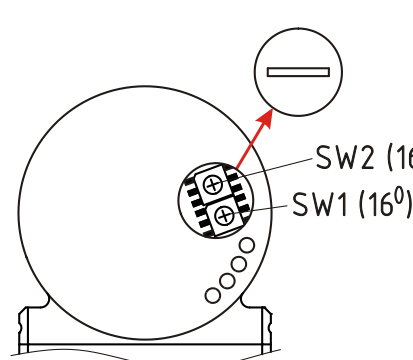
CE_-58 / CO_-58 EtherNet/IP™ (Radial-Abgang / *radial outlet*)



X1 = Port 1 X2 = Port 2		IN / OUT; Flanschdose / <i>Female socket</i> (M12x1-4 pol. D-coded)		
1	TxD+	Sendedaten +	<i>Transmission Data +</i>	Steckseite Mating Face 
2	RxD+	Empfangsdaten +	<i>Receive Data +</i>	
3	TxD-	Sendedaten -	<i>Transmission Data -</i>	
4	RxD-	Empfangsdaten -	<i>Receive Data -</i>	

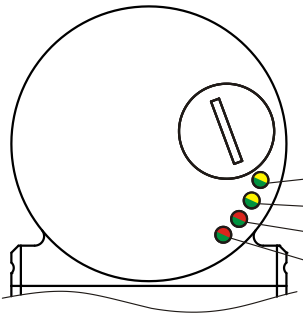
X3	Flanschstecker / <i>Male socket</i> (M12x1-4 pol. A-coded)			
1	11 – 27 V DC	braun / <i>brown</i>	Versorgungsspannung / <i>Supply voltage</i>	Steckseite <i>Mating Face</i> 
2	Darf nicht beschaltet werden! / <i>Do not connect!</i>			
3	GND, 0V	blau / <i>blue</i>		
4	Darf nicht beschaltet werden! / <i>Do not connect!</i>			

Address

	Schalter / <i>Switches</i>	TCP/IP Object Attr. 3: Config Control	Beschreibung / <i>Description</i>
	0 = (0x00)	0x00	Flash Konfiguration / <i>Flash configuration</i>
		0x02	DHCP Anfrage / <i>DHCP request</i>
	1...254 = (0x01...0xFE)	0x00	IP-Adress: 192.168.1.xxx Network Mask: 255.255.255.0 Gateway Address: 192.168.1.254
	255 = (0xFF)	0x00	DHCP Anfrage / <i>DHCP request</i>

Steckerbelegung / Pin assignment

LEDs

	LED 1: PORT1, Link/Data Activity LED 2: PORT2, Link/Data Activity LED 3: Mod Status LED 4: Net Status Im Einschaltmoment wird ein Selbsttest der LEDs durchgeführt indem alle LEDs nacheinander einmal aufblinken. / <i>At start-up a self test of the LEDs is executed by means of the successively flashing of all LEDs.</i>
---	--

LED 1+2: Link / Data Activity

LED Status	Beschreibung / Description
OFF	- Spannungsversorgung fehlt oder wurde unterschritten / <i>Voltage supply absent or too low</i> - Keine Ethernet-Verbindung / <i>No Ethernet connection</i> - Hardwarefehler, Mess-System defekt / <i>Hardware error, measuring system defective</i>
ON = (Link)	Ethernet Verbindung hergestellt / <i>Ethernet connection established</i>
Flashing = (Data Activity)	Datenübertragung TxD/RxD / <i>Data transfer TxD/RxD</i>

LED Farbe / Colour	Beschreibung / Description
grün / <i>green</i>	Normalbetrieb / <i>Normal operation</i>
gelb / <i>yellow</i>	Übertragungsfehler an Port festgestellt. Die Datenübertragung bleibt bestehen. Der Status wechselt nach 60 Sek. wieder zu „grün“. / <i>Transmission error detected on port. The data transmission remain unchanged. After 60 sec. the status changes to "green" again.</i>

LED 3: Mod Status

LED Status	Beschreibung / Description
OFF	- Spannungsversorgung fehlt oder wurde unterschritten / <i>Voltage supply absent or too low</i> - Hardwarefehler, Mess-System defekt / <i>Hardware error, measuring system defective</i>
ON grün / <i>green</i>	Mess-System betriebsbereit (kein Fehler) / <i>Measuring system ready for operation (no error)</i>
Flashing grün / <i>green</i>	Mess-System hat Parameter erhalten, die noch nicht aktiviert wurden / <i>Measuring system has got parameters which were not activated yet</i>
ON rot / <i>red</i>	Mess-System-Fehler aufgetreten / <i>Measuring system error occurred</i>
Flashing rot / <i>red</i>	Ein Kommando konnte nicht ausgeführt werden / <i>A command could not be executed</i>

LED 4: Net Status

LED Status	Beschreibung / Description
OFF	Keine Versorgungsspannung, oder IP-Adresse / <i>Not powered, no IP address</i>
ON grün / <i>green</i>	Verbindung hergestellt / <i>connection established</i>
Flashing grün / <i>green</i>	keine Verbindung / <i>no connection</i>
ON rot / <i>red</i>	Gerät hat festgestellt, dass seine eigene IP-Adresse mehrfach im Netzwerk vergeben wurde / <i>The device has detected that its IP address is already in use</i>
Flashing rot / <i>red</i>	Eine oder mehrere Verbindungen zum Gerät sind im Timeout Zustand. Der Zustand wird nur verlassen, wenn alle Verbindungen wieder hergestellt wurden, oder ein Geräte-RESET vorgenommen wurde. / <i>One or more of the connections in which this device is the target has timed out. This state is left only if all timed out connections are re-established or if the device is reset.</i>