

CMW582M*8192/4096 EIP SL3020+ULR



Abb. ähnlich

Ref.: CMW582M-00107

04.11.2024

010103020102030958

Vorteile

- Flexibler Anbau von Zubehör
- Hochleistungs-Anwendungen
- Lebensdauer ≤ 1 Mio. Zyklen
- Sehr hohe Betriebssicherheit
- Sehr hohe Messgenauigkeit
- Spielfreie Encoder-Anbindung

Technische Daten zu CMW582M-00107

SCHRITZAHL	8.192,000
SLG-SEILLAENGE	20000 mm
UMDREHUNGEN	4.096,000
SLG-LINEARITAET	+/-0,05%
PARAMETRIERBAR	ÜBER SCHNITTSTELLE
SLG-WELLENAUSFUEHRUNG	KUPPLUNGSTÜCK
SCHNITTSTELLE	EtherNet/IP
SLG-GEHAEUSEMATERIAL	ALUMINIUM
CODE	BINAER
SLG-TEMPERATURBEREICH	-30°C..+70°C
SLG-SCHUTZART	IP64
VERSORGUNGSSPANNUNG	10-30V
SLG-FEDERKRAFT	min.10N / max.21N

Änderungen vorbehalten.

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

CMW582M*8192/4096 EIP SL3020+ULR

Ref.: CMW582M-00107
04.11.2024
010103020102030958

Technische Daten zu CMW582M-00107

SCHUTZART	IP65 / SIEHE SLG
SLG-B10-WERT	>= 50.000 Zyklen
ARBEITSTEMPERATUR	-20°C... +70°C
SLG-SEILDURCHMESSER	0,81 mm
FLANSCHART	ZB50
WELLENVARIANTE	SEILLÄNGENGEBER (SLG)
SLG-ABZUGSGESCHWINIGKEIT	6 m/s
WELLENAUSFUEHRUNG	D06 L10 GLATT
ANSCHLUSSART	1x M12 04-PIN A-CODE MALE 2x M12 04-PIN D-CODE FEMALE
SLG-EINSATZDAUER	max. 1 Mio. Lastzyklen
ANSCHLUSSRICHTUNG	RADIAL
SLG-SEILPOSITION	LINKS
STECKERBELEGUNGSNR	TR-ECE-TI-DGB-0309
SLG-TROMMELUMFANG	332,4mm
OPTION ENC	SLG MIT UMLENKROLLE SLG SL3020
SLG-ARTNR	40720015
ZEICHNUNGSNR	04-CMW582M-M0087
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	100
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-SL30-15000-130-1

Artikel-Nummer(n)	40720005 (links) 40720018 (rechts)
Gehäusebauform	□ 130 mm
Gehäusematerial	Aluminium eloxiert
Messlänge, Seilzug	15,00 m
Übersetzung	332,40 mm/Umdr. Hinweis: Typenschild beachten!
Übersetzungsgenauigkeit	± 0,05 %

Änderungen vorbehalten.

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

CMW582M*8192/4096 EIP SL3020+ULR

Ref.: CMW582M-00107
 04.11.2024
 010103020102030958

Allgemeine Daten zu K-SL30-15000-130-1

Material, Mess-Seil	Edelstahl, 1.4401
Seilaustrittswinkel	$\leq \pm 3^\circ$
Seilposition gemäß Zeichnung	links oder rechts
Linearität	$\pm 0,05\%$
	bezogen auf den Messwert
Reproduzierbarkeit	0,01 %
	bezogen auf den Messwert
Abzugsgeschwindigkeit	≤ 6 m/s
Federrückzugskraft	10...21 N
Lastwechselzyklen, typisch	$\leq 1\,000\,000$
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	5 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration	
- Kennwert	≤ 100 m/s ²
- Sinus	50...2000 Hz
Schock	
- Kennwert	≤ 250 m/s ²
- Halbsinus	11 ms
Arbeitstemperatur	
- Standard	-30...+70 °C
Lagertemperatur, trocken	-30...+85 °C
Schutzart	
- Standard	IP64
- Hinweis	gemäß Einbauvorschrift

Änderungen vorbehalten.

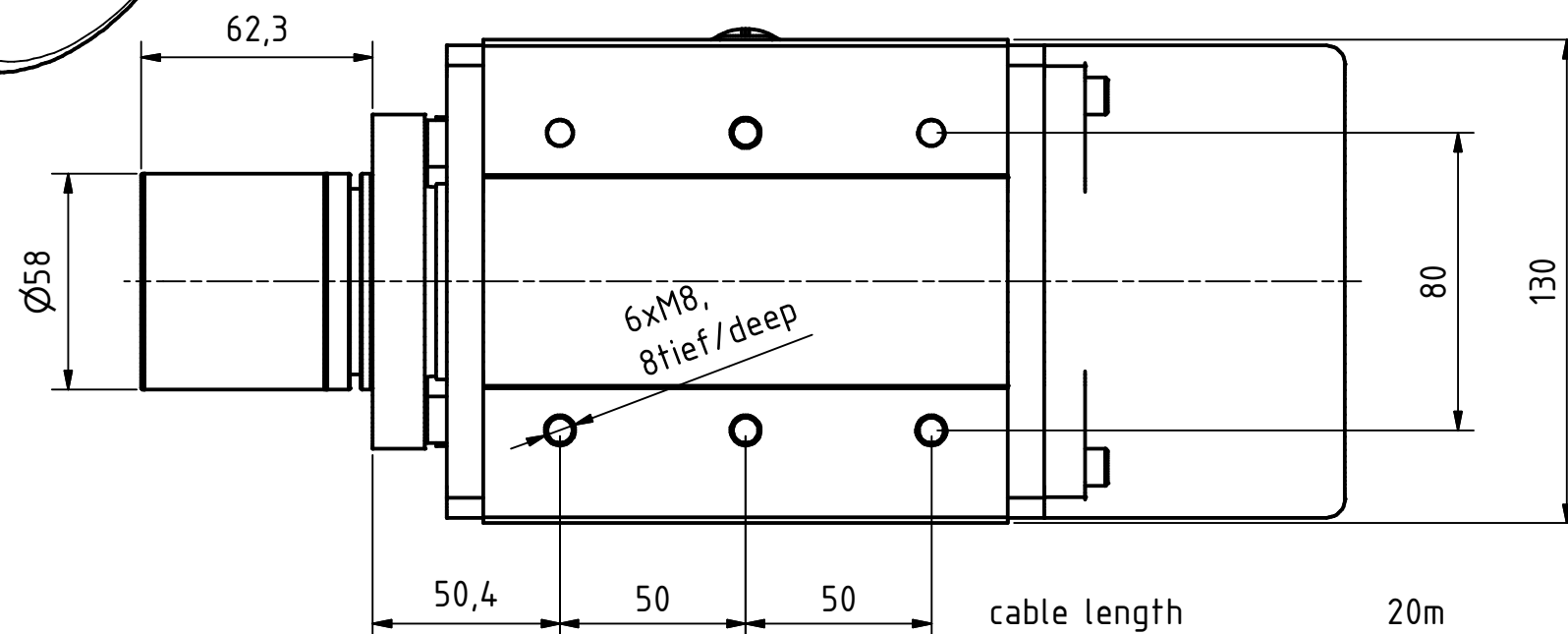
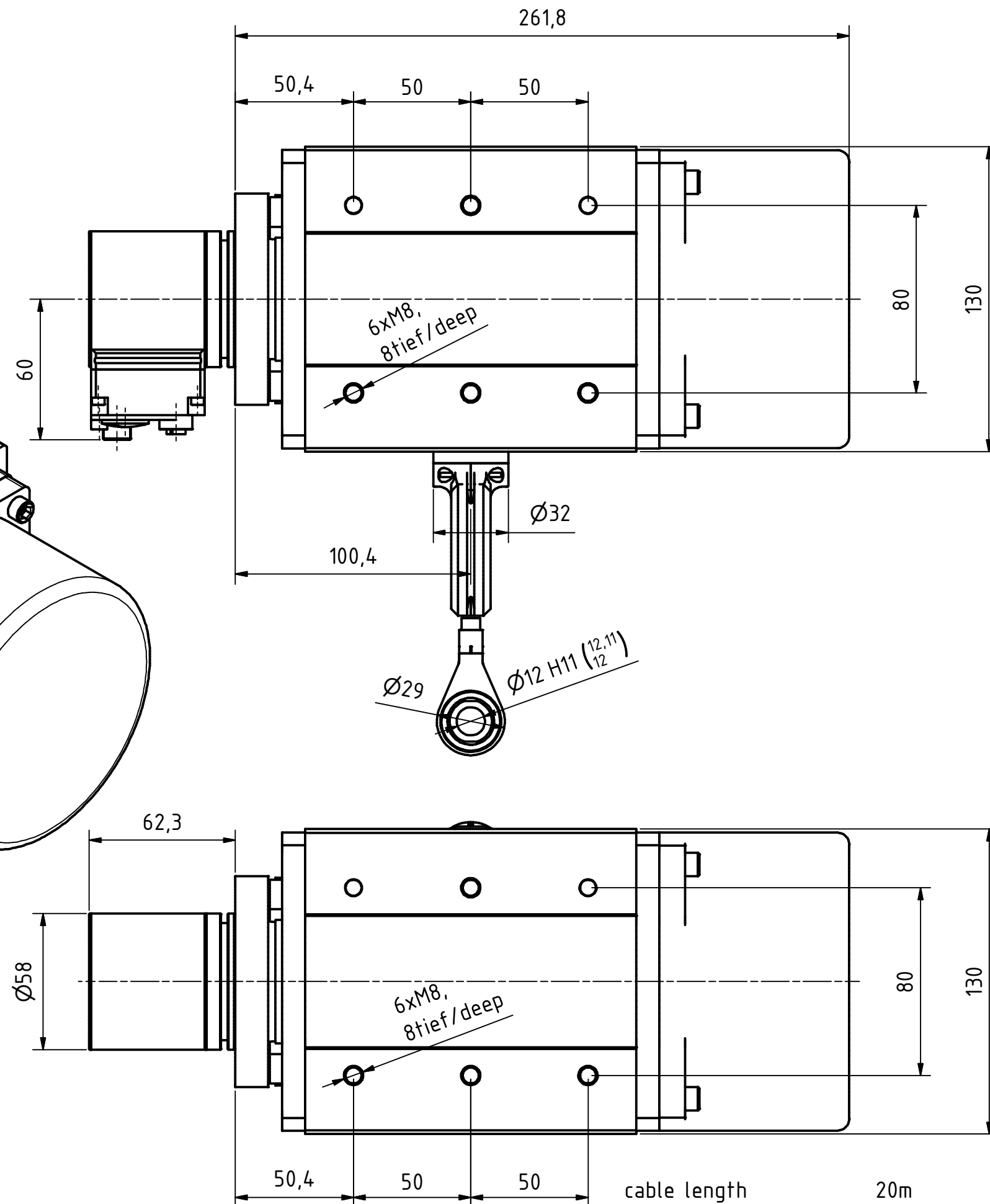
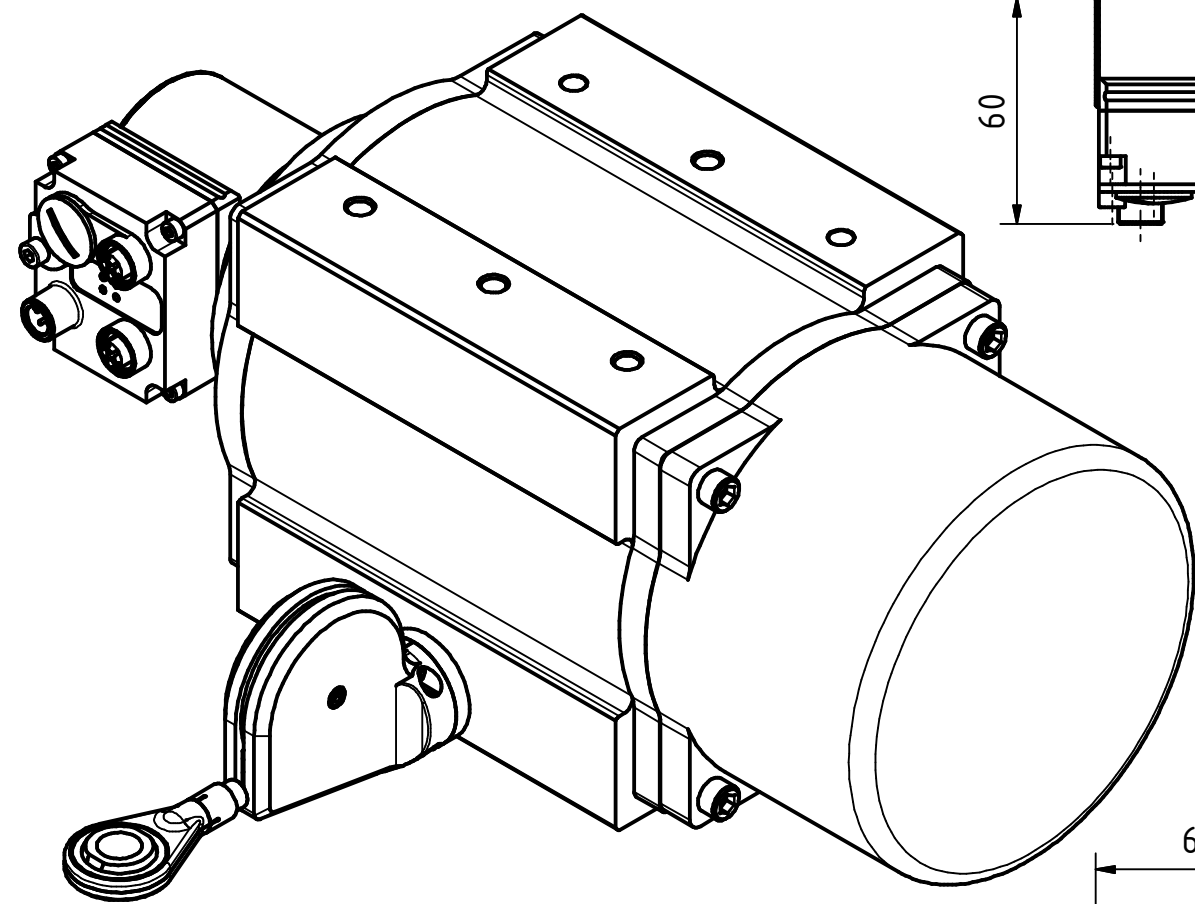
TR-Electronic GmbH
 Eglisshalde 6
 78647 Trossingen
 Tel. +49 (0) 7425 228-0
 info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Verschlussstopfen M16x1.5
dummy plug M16x1.5

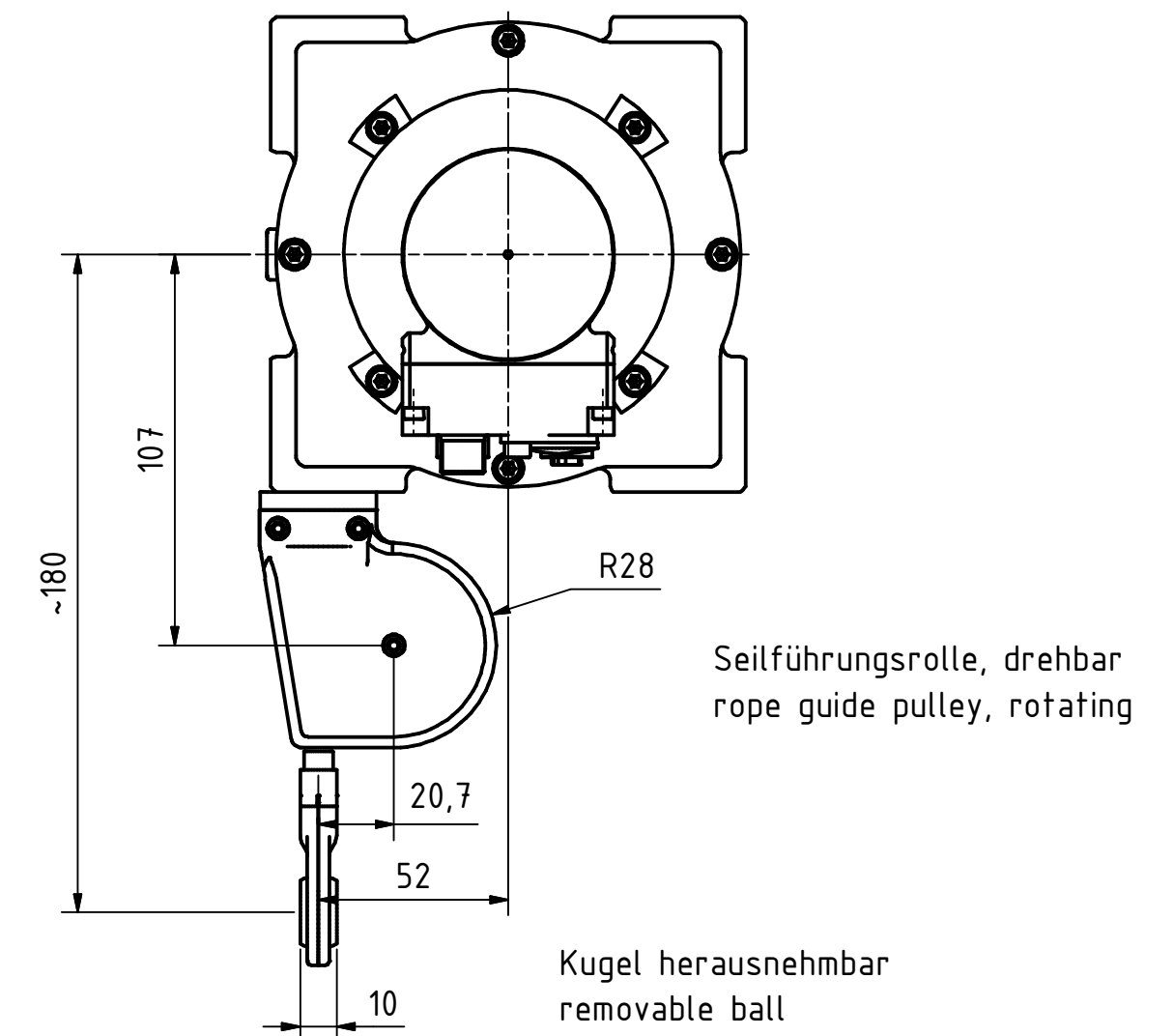
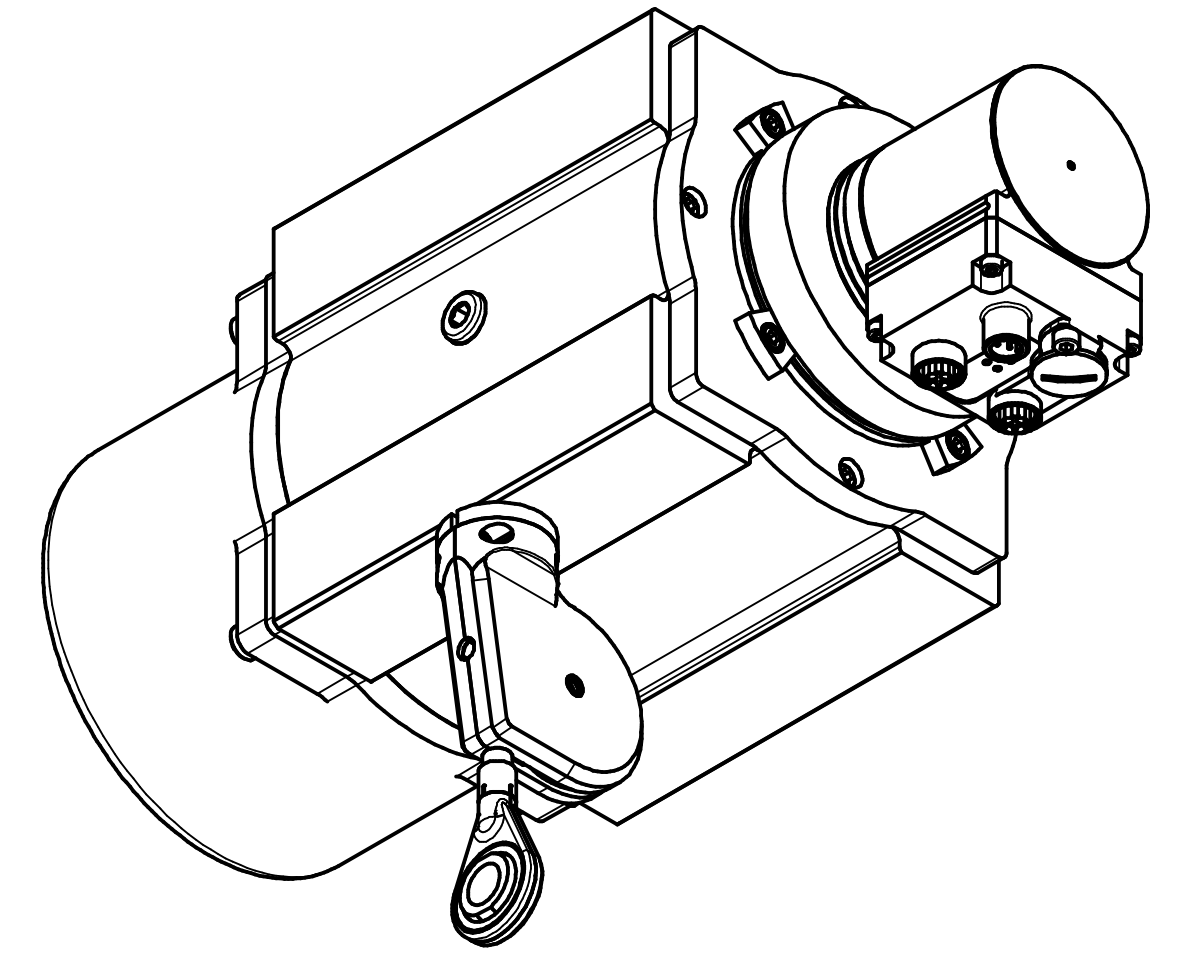
Gewinde M4 für
Potentialausgleich
thread m4 for
potential equalisation

4pol. M12-Stecker (Spannungsversorgung)
4pin. M12-male-connector (Supply voltage)

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



cable length 20m
gear ratio ca. 3turn/m
(individual value see type plate)
accuracy gear ratio 0.05%
spring pull-back power 9N(origin) / 13N(end)
max. control speed 8m/s



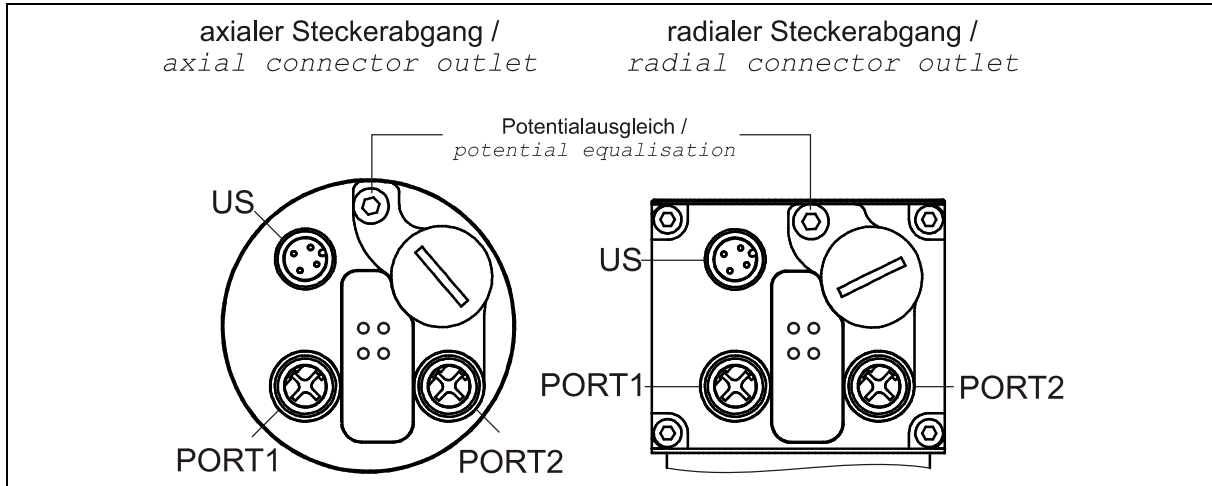
Seillänge 20m
Übersetzung ca. 3Umdr./m
(individueller Wert siehe Typenschild)
Übers.-Genauigkeit 0.05%
Feder-Rückzugkraft 9N(Anfang) / 13N(Ende)
max. Verstellgeschwindigkeit 8m/s

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

		TR Electronic GmbH Eglshalde 6 D-78647 Trossingen Tel. +49 7425 228-0 www.tr-electronic.de		Tolerierung ISO 8015		Maßstab 1 : 2 DIN A2	
				Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only für this type valid			
		Datum Name Erstellt 21.07.2020 FLAIG		CMW-582-M, pull of rope encoder 0-20m rope			
		Bearb. 21.07.2020 FLAIG					
		Gepr. 22.07.2020 NEMECCZ					
		Norm		www.tr-electronic.de DXF-Info: info@tr-electronic.de		Zeichnungs-Nr. / Drawing-No.: 04-CMW582M-M0087	
Zust. Änderungen Datum Name EDV-Nr.:				Blatt 1 1 Bl.		Dok.Art. IDW Teil-Dok. 000 Dok.Vs. 00	

Steckerbelegung / Pin assignment

Baureihe 582 / 802 / 1102 EtherNet/IP



Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen! /
 The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!

US	Flanschstecker / Male socket (M12x1-4 pol. A-coded)		Steckseite Mating Face	
1	10 – 30 V DC	Encoder-Versorgungsspannung / Encoder-Supply Voltage		
2	Darf nicht beschaltet werden! / Do not connect!			
3	0 V	Encoder-Versorgungsspannung / Encoder-Supply Voltage		
4	Darf nicht beschaltet werden! / Do not connect!			

PORT1 / 2		Flanschdose / Female socket (M12x1-4 pol. D-coded)		Steckseite Mating Face	
1	TxD+	Sendedaten +	Transmission Data +		
2	RxD+	Empfangsdaten +	Receive Data +		
3	TxD-	Sendedaten -	Transmission Data -		
4	RxD-	Empfangsdaten -	Receive Data -		

Address:

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

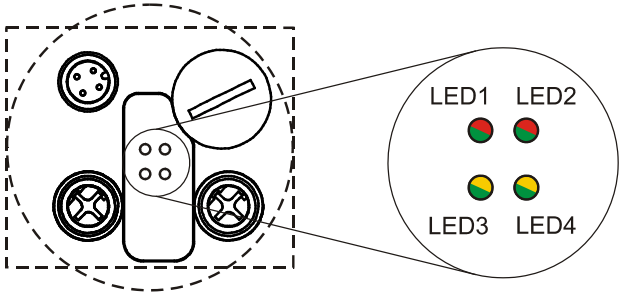


Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!



Änderungen vorbehalten / Subject to change

Steckerbelegung / Pin assignment

Status-LEDs	
	<p>LED1: Mod Status (grün/rot / <i>green/red</i>)</p> <p>LED2: Net Status (grün/rot / <i>green/red</i>)</p> <p>LED3: PORT1, Link/Data Activity (grün/gelb / <i>green/yello</i>)</p> <p>LED4: PORT2, Link/Data Activity (grün/gelb / <i>green/yello</i>)</p>

LED1: 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>

LED2: 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>

LED3+4: 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>
Flickering = 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>



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!

