

Wire length encoder

CEW58M*8192/4096 SSI ME2M

OrderNo.:CEW58M-00208

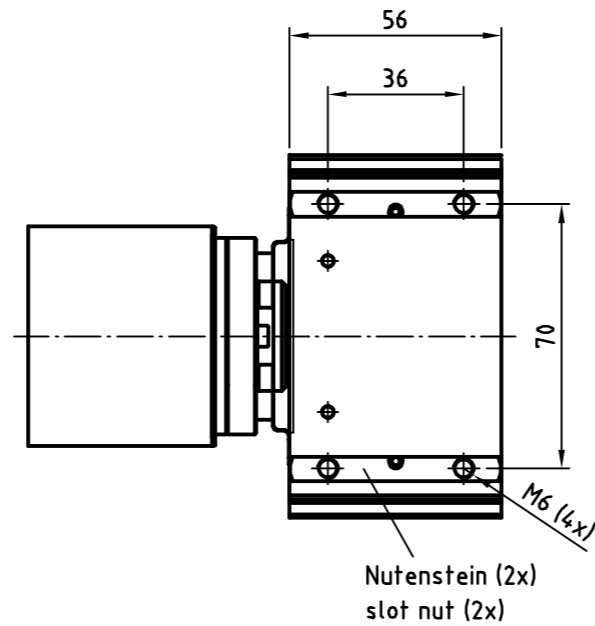
20.5.2023 / 010103020102010958

Technical data

NO.OF STEPS/REV	8.192,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
PARAMETERIZABLE	PROG.
INTERFACE	SSI
CODE	GRAY
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
OUTPUT LEVEL	RS422
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	0-60°C
SHAFT TYPE	12H7 BLIND SHAFT
CONNECTOR TYPE	CONTACT 12P
CONNECTOR-POSITION	CONNECTOR RADIAL ON HOUSING
PINOUT NO.	ST185E
MATING PLUG	YES
OPTIONS ENC	F/R
OPTIONS ENC	ME-WDS-2000-P96-M-TRE
OPTIONS ENC	PRESET 1+2
OPTIONS ENC	PROGRAMMABLE
OPTIONS ENC	ROPE LENGTH TRANSMITTER
SLG-ORDER NO	40730012
DRAWING NO.	04-CEW58M-M0136
VERSIONNO	158
PARAMETER FILE	CE816-095
FIRMWARE NO	437860
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
SLG-RATIO	163,82...164,22 mm/TURN
SLG-LINEARITY	+/-0,02%
SLG-TEMPERATURE RANGE	-20°C...+80°C
SLG-PROTECTION CLASS	IP54 / IP65 BOTTOM OUTLET
SLG-SPRING FORCE	min.4N / max.8N
SLG-B10-Value	450.000 bei 52.800 Zyklen p.a.
SLG-ROPE DIAMETER	0,45 mm
SLG-PULLOUT ANGLE	max. +/-3°

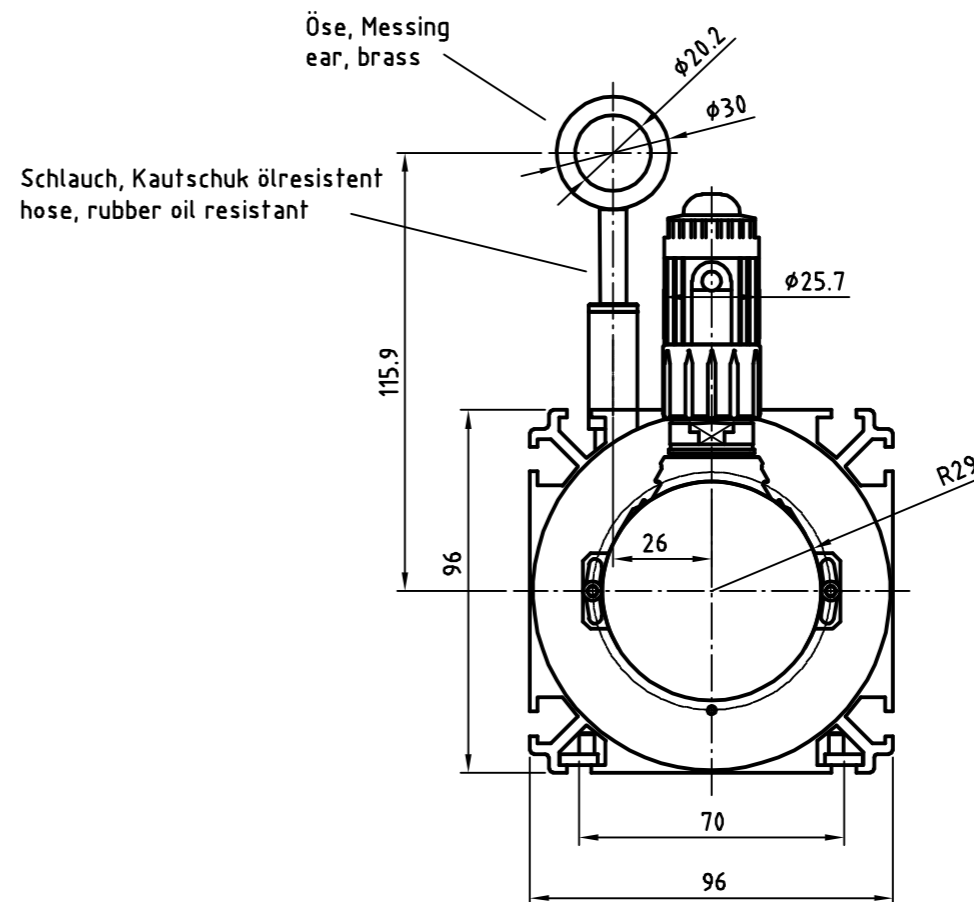
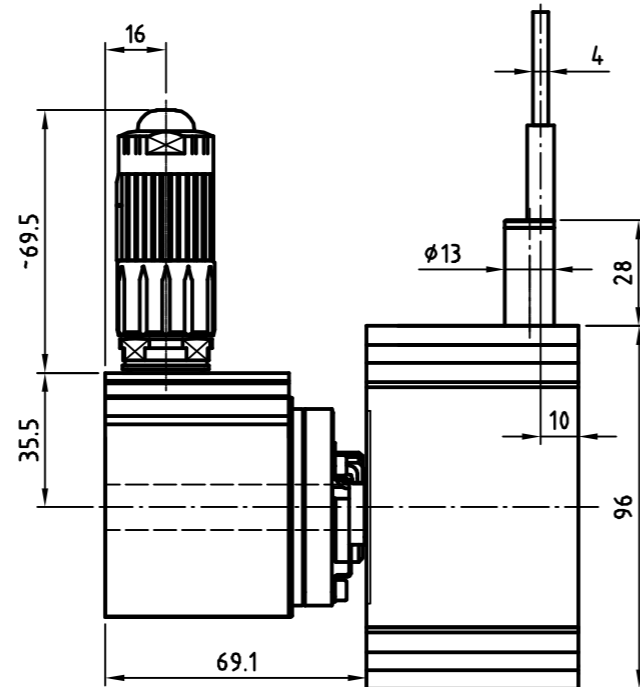
GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable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

Subject to change.



Gehäuse
Aluminium, eloxiert schwarz
Housing
Aluminium, anodized black


12pol. Stecker
12pin. connector



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

Seillänge 2m
Übersetzung 163.84 mm / Umdr.
Feder-Rückzugkraft min. 4 N / max. 8 N
Linearität ±0.02%
Schutzart IP54 / IP65 Austritt unten
Temperaturbereich -20°C .. +80°C
Seildurchmesser Ø 0.8
max. Auszugswinkel ±3°

Cable length 2m
Gear ratio 163.84 mm / revol.
Spring pull-back power min. 4 N / max. 8 N
Linearity ±0,02%
Protection ratings IP54 / IP65 output downside
Temperature ratings -20°C bis +80°C
Cable diameter Ø 0.8
max. unreeling angle ± 3°

 TR Electronic GmbH Eglisshalde 6 78647 Trossingen Telefon 07425/228-0	Maßstab 1:2 DIN A3		Projekt-Nr.:
	Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid		
	Datum	Name	
Erstellt	20.08.2012	FLAIG	
Bearb.	20.08.2012	FLAIG	
Gepf.			
Norm			
www.tr-electronic.de		Zeichnungs-NR./Drawing-No.:	
DXF+Info:		04-CEW58M-M0136	
info@tr-electronic.de		Blatt 1	
Zust.	Änderung	Datum	Name

Pin assignment

Pin assignment number: 185

Index: E

20.01.2021

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

Page: 1/1

Pin	Designation	Description	Colour
1	SSI_Clock-_IN	Clock input -	-
2	SSI_Clock+_IN	Clock input +	-
3	SSI_DATA+_OUT	Data output +	-
4	SSI_DATA-_OUT	Data output -	-
5	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
6	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
7	not connected		-
8	Direction IN	Change of counting direction	-
9	Preset1_IN	Preset value 1	-
10	Preset2_IN	Preset value 2	-
11	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
12	Ground IN	Ground	-

WARNING

'De-energize the system before carrying out wiring work or opening and closing electrical connections !

Short-circuits, voltage peaks, etc. can cause operating failures and uncontrolled operating states, as well as serious personal injuries and damage to property.

Verdrahtungsarbeiten, Öffnen und Schließen von elektrischen Verbindungen nur im spannungslosen Zustand durchführen ! Kurzschlüsse, Spannungsspitzen etc. können zur Fehlfunktion und unkontrollierten Zuständen der Anlage bzw. zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.