

Wire length encoder

CEW65M*8192/2048 SSI+ANALOG SL3002

OrderNo.:CEW65M-02857

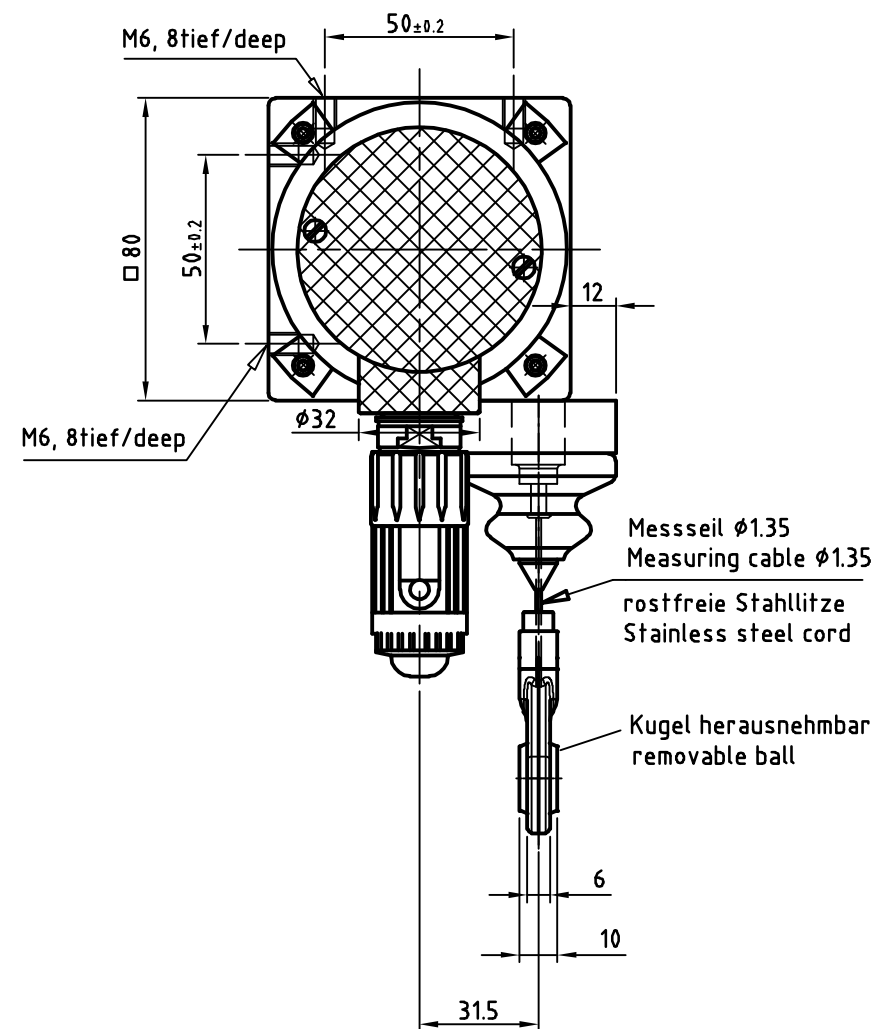
20.5.2023 / 010103010102010865

Technical data

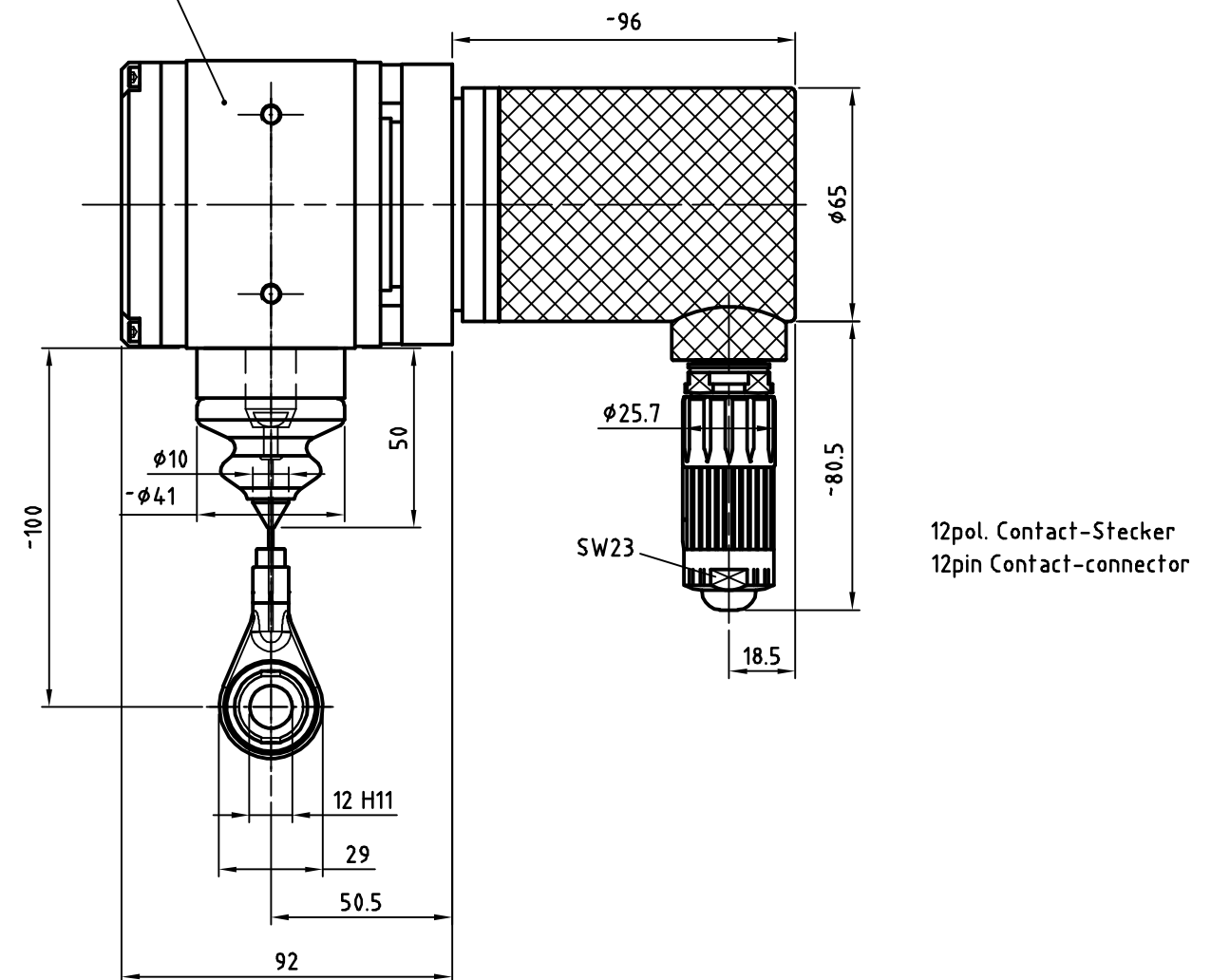
NO.OF STEPS/REV	8.192,000
NO. OF REVOLUTIONS	2.048,000
PARAMETERIZABLE	PROG.
INTERFACE	SSI+ANALOGUE
CODE	PROGRAMMABLE
SUPPLY VOLTAGE	18-27V
OUTPUT LEVEL	0..10V
PROTECTION Class	IP64
OPERATING TEMPERATURE	0-60°C
FLANGE TYPE	ZB50
SHAFT TYPE	6RD/18,3
CONNECTOR TYPE	CONTACT 12P
CONNECTOR-POSITION	CONNECTOR RADIAL ON HOUSING
PINOUT NO.	ST3464
MATING PLUG	YES
OPTIONS ENC	16BIT D/A-CONVERTER
OPTIONS ENC	LATCH
OPTIONS ENC	PRESET 1
OPTIONS ENC	PRESETWERT1 = 8470527
OPTIONS ENC	PROGRAMMABLE
OPTIONS ENC	ROPE LENGTH TRANSMITTER
OPTIONS ENC	SL3002
OPTIONS ENC	SLG : BEI AUSGEZOG. SEIL = 0V
OPTIONS ENC	SLG : BEI EINGEZOG. SEIL = 10V
DRAWING NO.	04-CEW65M-M0053
VERSIONNO	158
PARAMETER FILE	CEW65M-02857
FIRMWARE NO	437861
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

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.



Trommelgehäuse
Aluminium, eloxiert natur
Housing
Aluminium, anodized natural



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	12.11
Dimensions	Tolerances		

TR 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	16.11.2007 HABETLER
				Bearb.	30.06.2010 FLAIG
				Gepr.	
				Norm	
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de	
1	Seil-Ø geändert	30.06.10	Flaig	Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-CEW65M-M0053	
Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Blatt 1	

Pin assignment

Pin assignment number: 3464

Index:

13.01.2021

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	Analog +	Analog output	-
6	Analog -	Analog output	-
7	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
8	Progr.-Input	(Latch-Analog)	-
9	Progr.-Input	(Preset1)	-
10	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
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.