

Absolute rotary Encoder

CEH80M*8192/4096 SSI 25H7

OrderNo.:CEH80M-00098

18.5.2023 / 010102008002010202

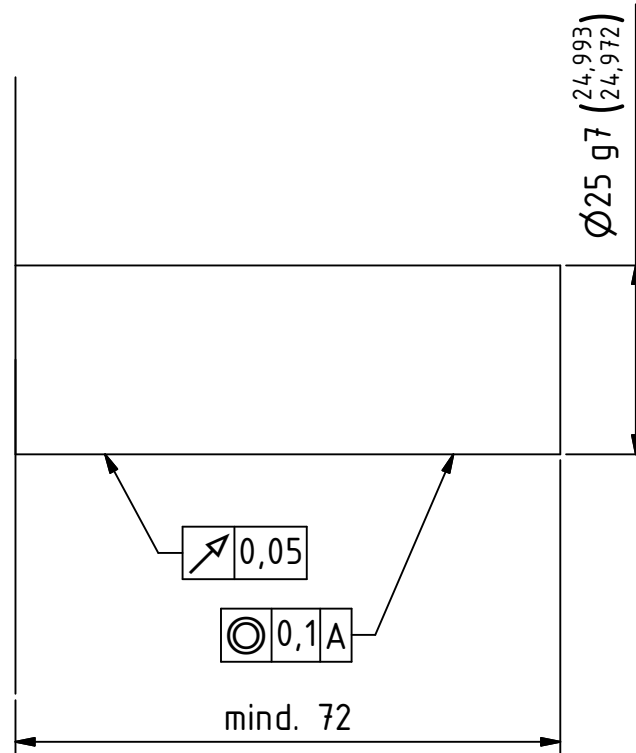
Technical data

NO.OF STEPS/REV	8.192,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
INTERFACE	SSI
CODE	PROGRAMABLE
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
OUTPUT LEVEL	RS422
PROTECTION Class	IP54
OPERATING TEMPERATURE	-20+70°C
SHAFT TYPE	25H7 HOLLOW SHAFT
CONNECTOR TYPE	CONTACT 12P
CONNECTOR-POSITION	CONNECTOR RADIAL ON HOUSING
PINOUT NO.	ST11341
MATING PLUG	NO
OPTIONS ENC	CLAMPING RING FRONT SIDE
OPTIONS ENC	F/R
OPTIONS ENC	MOMENT SUPPORT PIN/GROOVE
OPTIONS ENC	MOMENT SUPPORT SPRING 1 WING
OPTIONS ENC	PRESET 1
DRAWING NO.	04-CEH80M-M0056
VERSIONNO	000
FIRMWARE NO	437765
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

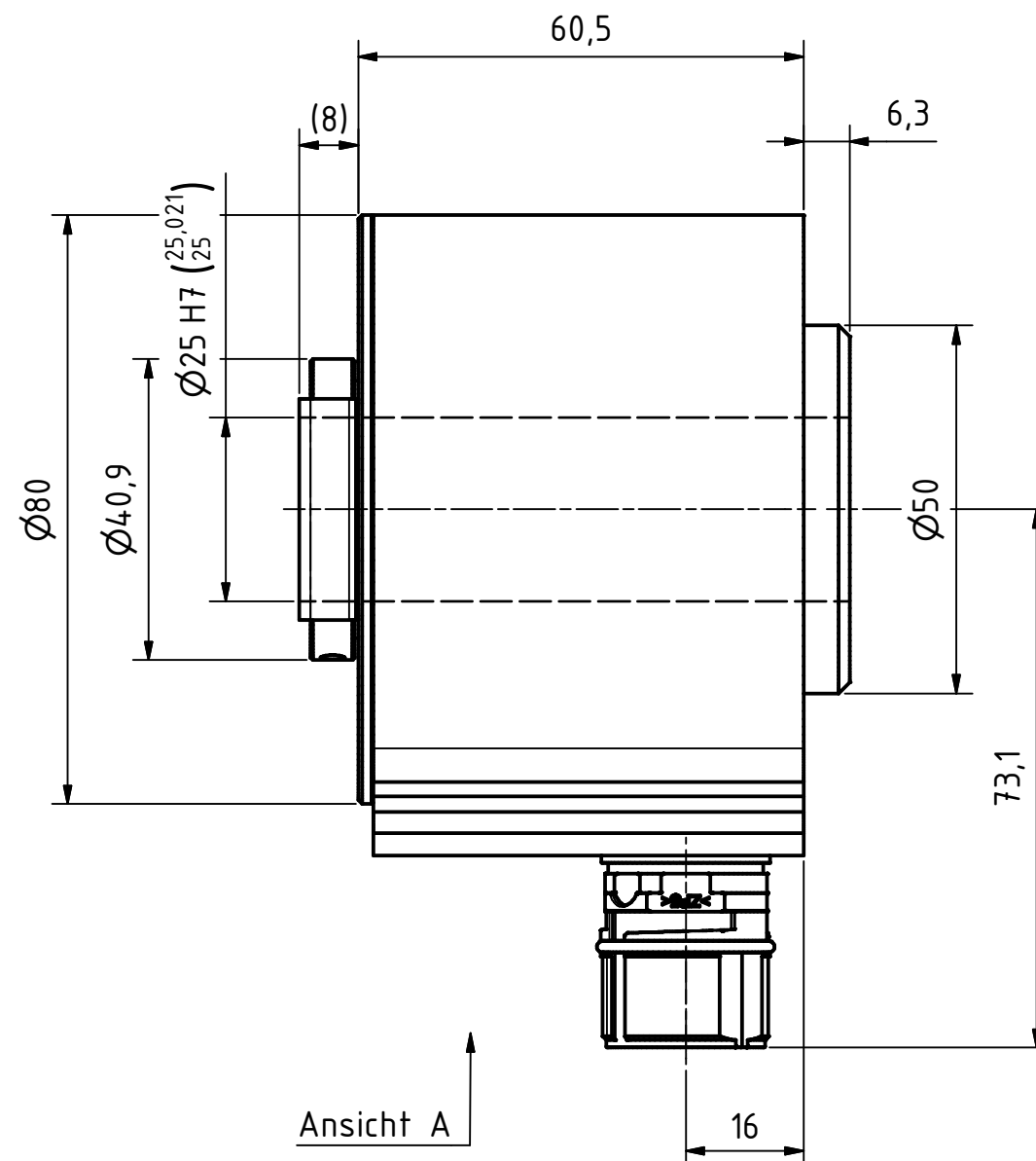
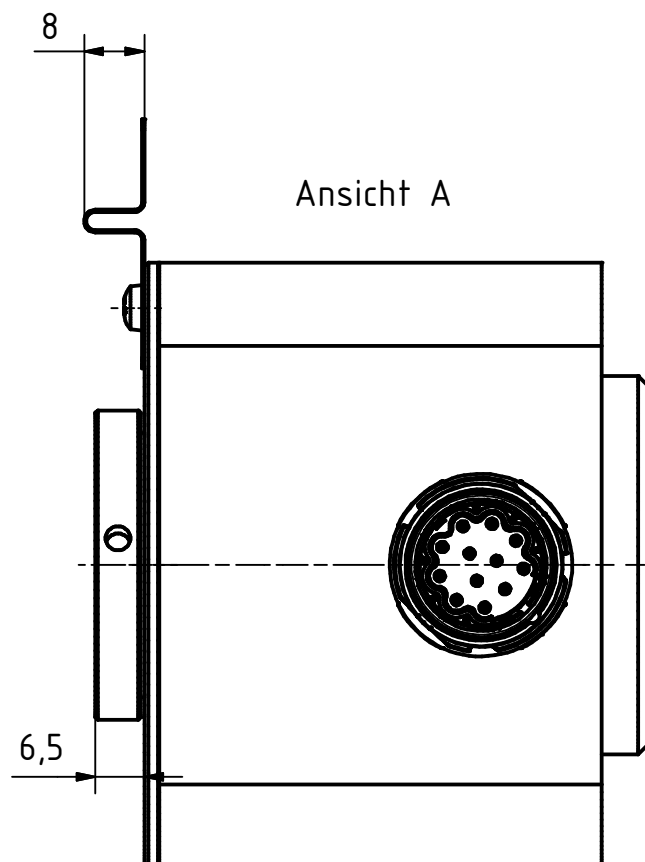
GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable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

Subject to change.

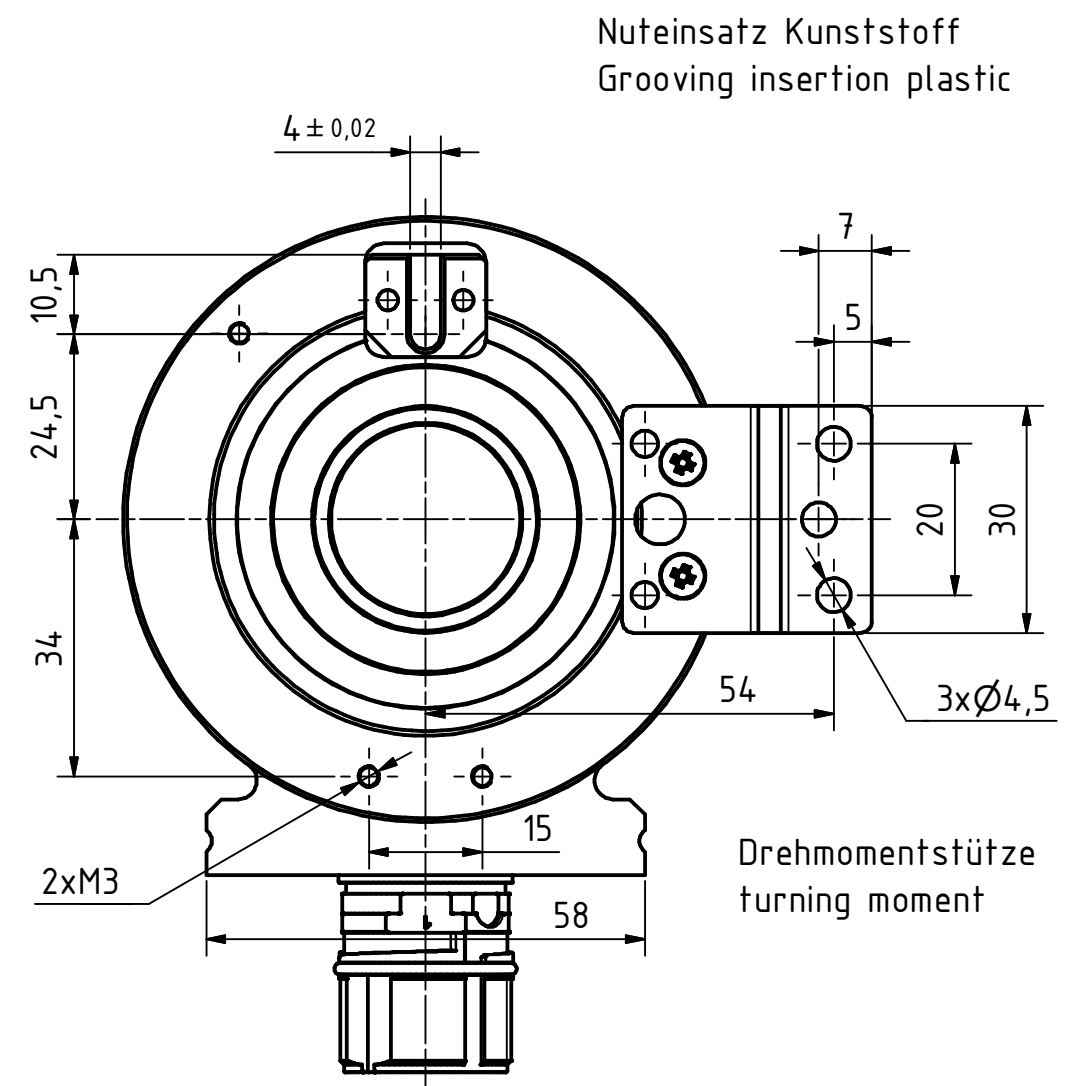
Anforderung an Kundenwelle
Requirements for the customer shaft



A Geberanbau
Encoder mounting



Ansicht A



12pol. Stecker
12pin. connector

Nuteinsatz Kunststoff
Grooving insertion plastic

Drehmomentstütze
turning moment

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 : 1		DIN A3		
								Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only für this type valid						
					Datum	Name		CEH-80-M, Ø25H7						
				Erstellt	06.10.2021	FLAIG								
				Bearb.	06.10.2021	FLAIG								
				Gepr.	06.10.2021	NEMECZ								
				Norm										
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de				Zeichnungs-Nr. / Drawing-No.:				Blatt		
								04-CEH80M-M0056				1		
												1 Bl		
Zust.	Änderungen		Datum	Name	EDV-Nr.:			Dok Art	IDW	Teil-Dok	000	Dok Vs.	00	

Pin assignment

Pin assignment number: 11341

Index:

06.10.2021

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

Page: 1/1

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

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.