

Absolute rotary Encoder

COV582M*131072/256 SSI 36D65ZB10FL

OrderNo.:COV582M-00026

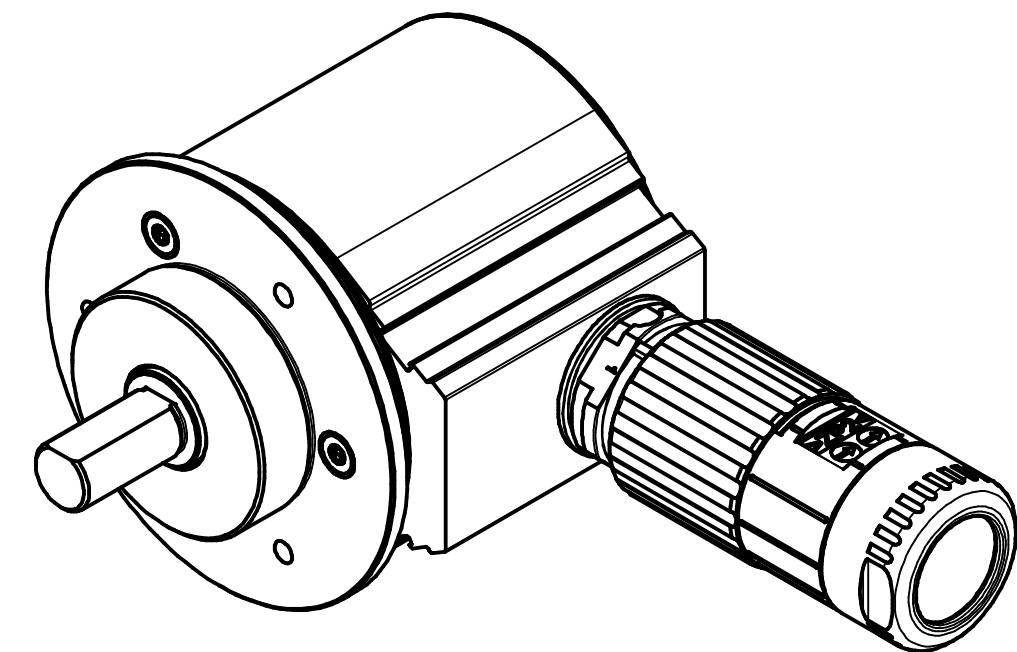
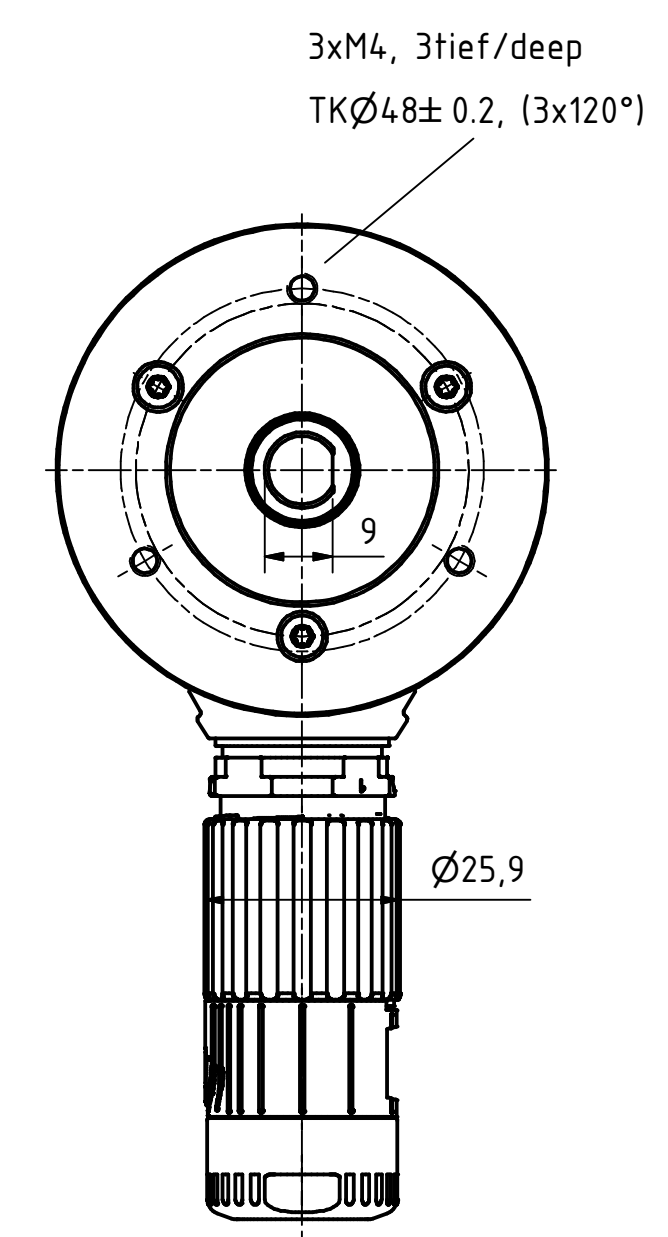
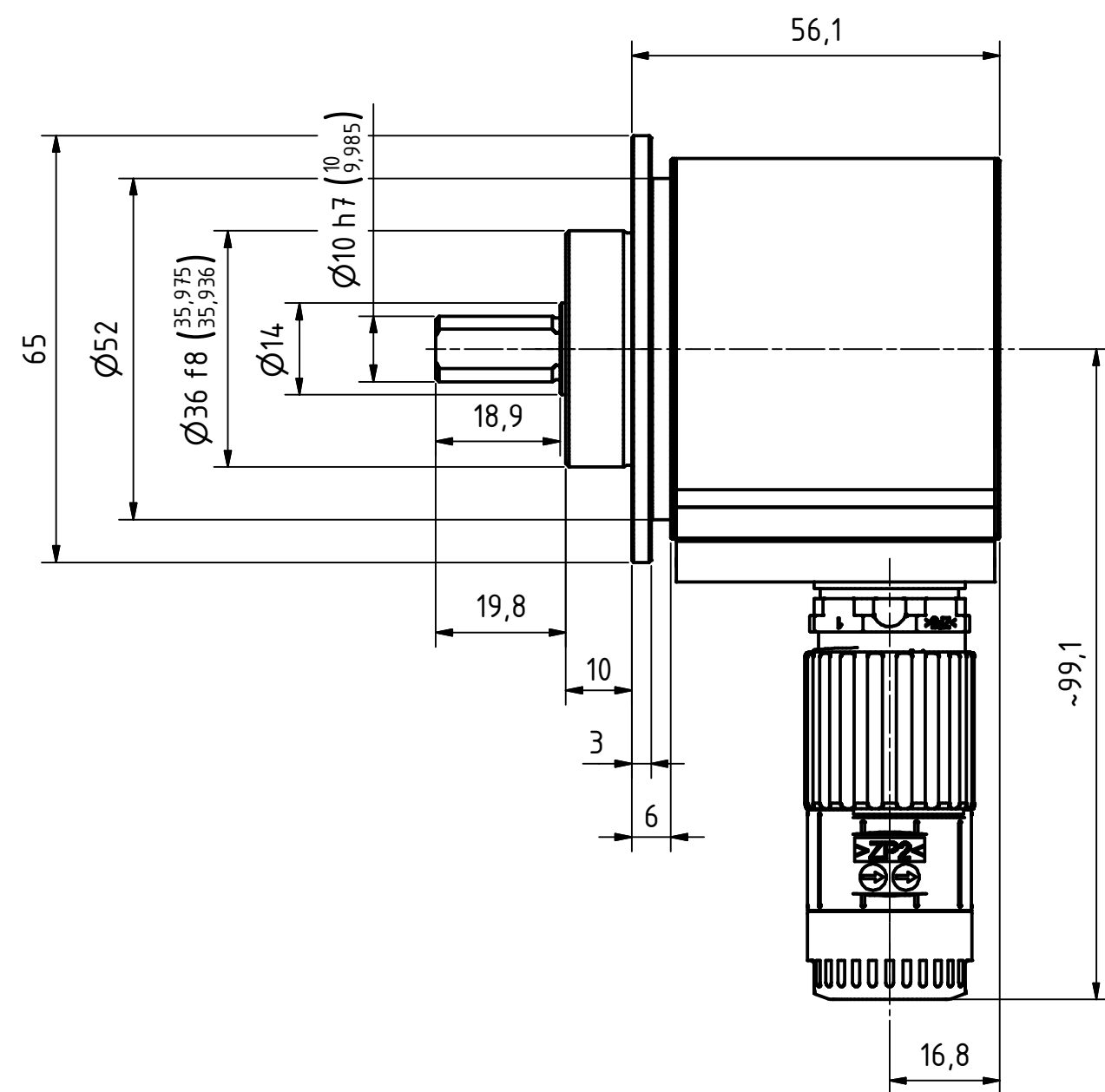
21.5.2023 / 010102058203010201

Technical data

NO.OF STEPS/REV	131.072,000
NO. OF REVOLUTIONS	256,000
PARAMETERIZABLE	VIA TRWINPROG
INTERFACE	SSI
CODE	GRAY
SUPPLY VOLTAGE	10-30V
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	-20°C... +75°C
FLANGE TYPE	ZB36/D65
SHAFT EXECUTION	(V) Solid shaft
SHAFT TYPE	D10 L19,5 D-CUT
CONNECTOR TYPE	1x M23 12-PIN 0°-CODE MALE CCW
CONNECTOR-POSITION	RADIAL
PINOUT NO.	ST185E
OPTIONS ENC	F/R HIGH-ACTIVE
OPTIONS ENC	PRESET 1+2
OPTIONS ENC	SSI DATA BITS: 25
OPTIONS ENC	SSI MONO TIME: 20µs
DRAWING NO.	04-COV582M-M0026
FIRMWARE NO	437582
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	200
UL-APPROVALS	USA+CANADA

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.



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		COV-582-M, 36er Zentr.				
				Erstellt	27.08.2020	FLAIG						
				Bearb.	27.08.2020	FLAIG						
				Gepr.	27.08.2020	NEMECZ						
				Norm								
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de			Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.:				Blatt	
							04-COV582M-M0026				1	
											1 Bl.	
Zust.	Änderungen		Datum	Name	EDV-Nr.:		Dok.Art. IDW		Teil-Dok. 000		Dok.Vs. 00	

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.