

Absolute rotary Encoder

COH58S*262144/1 SSI DMS 12H7 KRF

OrderNo.:COH58S-00026

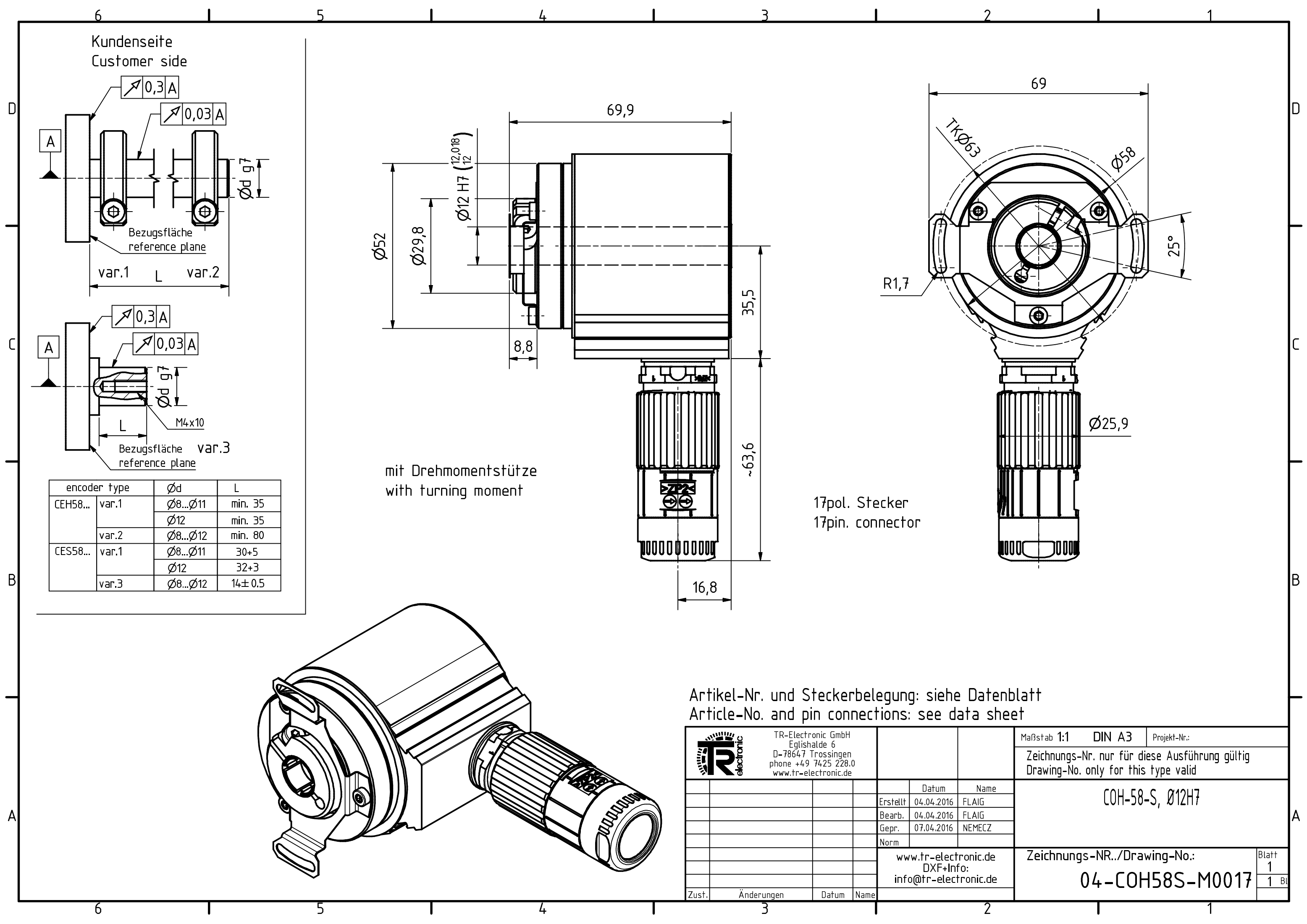
21.5.2023 / 010102005803010102

Technical data

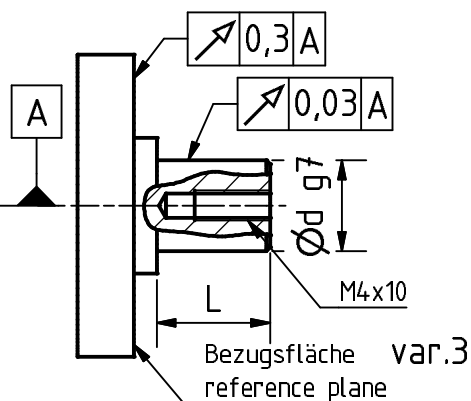
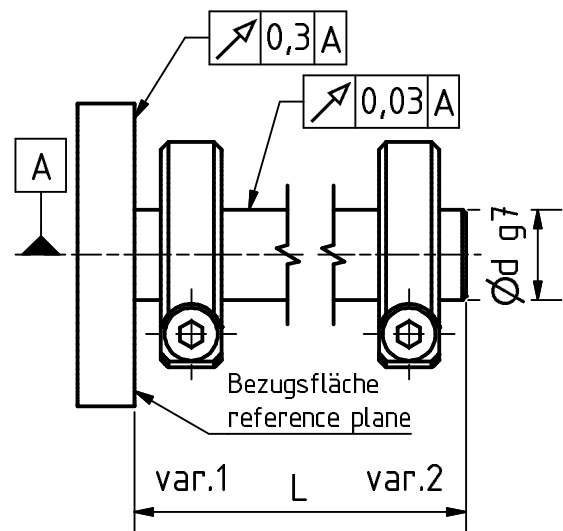
NO.OF STEPS/REV	262.144,000
NO. OF REVOLUTIONS	1,000
INTERFACE	SSI
CODE	GRAY
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
OUTPUT LEVEL	RS422
PROTECTION Class	IP54
OPERATING TEMPERATURE	-20+70°C
SHAFT TYPE	12H7 HOLLOW SHAFT
CONNECTOR TYPE	CONTACT 17P
CONNECTOR-POSITION	CONNECTOR RADIAL ON HOUSING
PINOUT NO.	ST10508
MATING PLUG	YES
OPTIONS ENC	CLAMPING RING FRONT SIDE
OPTIONS ENC	F/R
OPTIONS ENC	MOMENT SUPPORT SPRING
OPTIONS ENC	PRESET 1+2
OPTIONS ENC	PROGRAMMABLE
OPTIONS ENC	SIN/COS/+NEG = 4096 PER.(1VPP)
DRAWING NO.	04-COH58S-M0017
VERSIONNO	000
FIRMWARE NO	437753
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE

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.



Kundenseite
Customer side



encoder type		Ød	L
CEH58...	var.1	Ø8...Ø11	min. 35
	var.2	Ø8...Ø12	min. 80
CES58...	var.1	Ø8...Ø11	30+5
	var.3	Ø8...Ø12	14±0.5

mit Drehmomentstütze
with turning moment

17pol. Stecker
17pin. connector

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

 TR-Electronic GmbH Eglishalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de						Maßstab 1:1		DIN A3	Projekt-Nr.:	
						Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid				
					Datum	Name		COH-58-S, Ø12H7		
				Erstellt	04.04.2016	FLAIG				
				Bearb.	04.04.2016	FLAIG				
				Gepr.	07.04.2016	NEMECZ				
				Norm						
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de				Zeichnungs-NR../Drawing-No.:		Blatt
								04-COH58S-M0017		1
										1
Zust.	Änderungen		Datum	Name						

Pin assignment

Pin assignment number: 10508

Index:

13.01.2021

Connector name: 17-pol CONTACT

Pin-count: 17

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	SINUS_OUT		-
6	/SINUS_OUT		-
7	COSINUS_OUT		-
8	/COSINUS_OUT		-
9	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
10	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
11	Direction IN	Change of counting direction	-
12	Preset1_IN	Preset value 1	-
13	Preset2_IN	Preset value 2	-
14	not connected		-
15	not connected		-
16	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
17	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.