

Absolute rotary Encoder

CEH582M*8192/65536 SSI+INK DMS 12H7 KRF

OrderNo.:CEH582M-00142

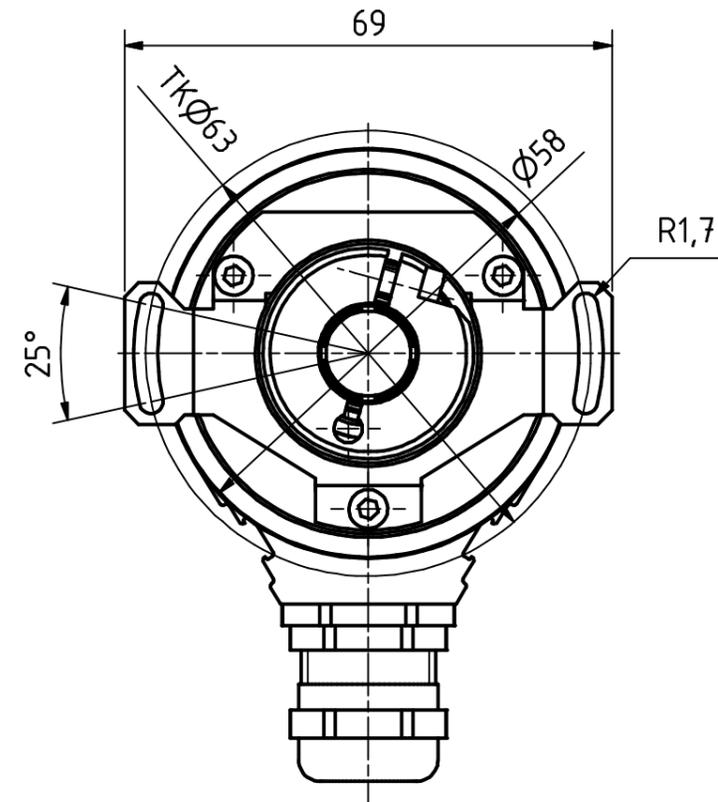
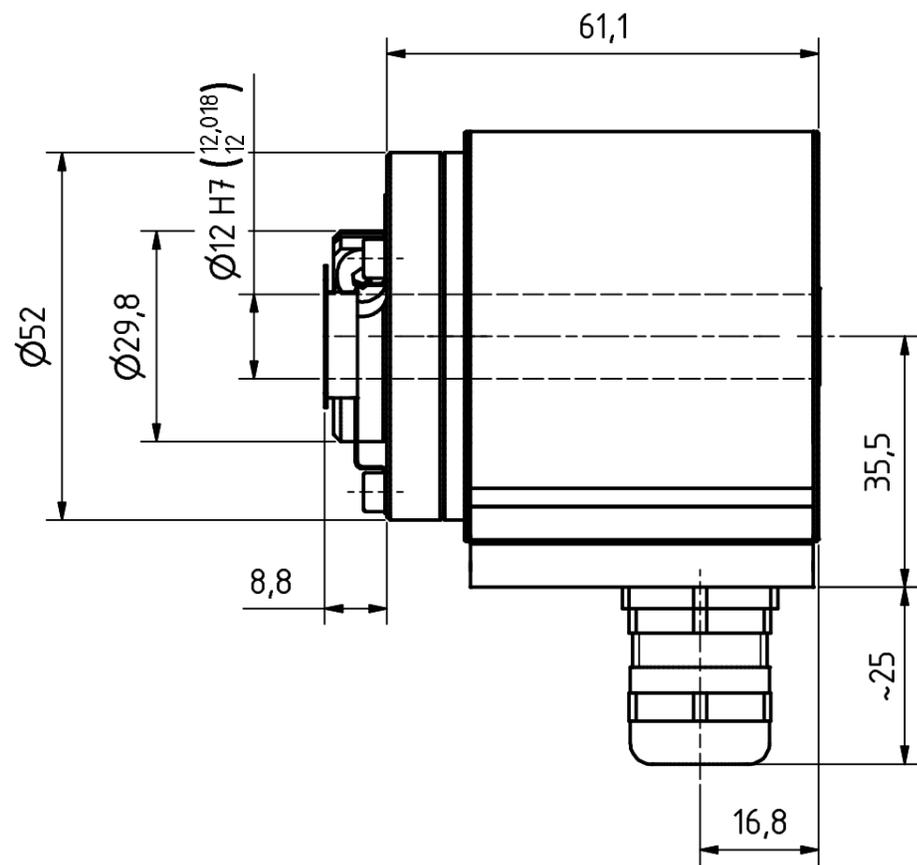
17.5.2023 / 010102058202010202

Technical data

NO.OF STEPS/REV	8.192,000
NO. OF REVOLUTIONS	65.536,000
PARAMETERIZABLE	VIA TRWINPROG
INTERFACE	SSI+INK
CODE	BINARY
SUPPLY VOLTAGE	10-30V
PROTECTION Class	IP54
OPERATING TEMPERATURE	-20°C... +75°C
FLANGE TYPE	DMS 2 FLÜGEL TEILKREIS 63
FLANGE TYPE	DREHMOMENTSTÜTZE (DMS)
SHAFT EXECUTION	(H) Hollow shaft
SHAFT TYPE	D12H7
CONNECTOR TYPE	1x M16 CABLE GLAND
CONNECTOR-POSITION	CABLE GLAND RADIAL
cable length (m)	2,000 M
PINOUT NO.	ST3571
OPTIONS ENC	CLAMPING RING FRONT SIDE
OPTIONS ENC	F/R HIGH-ACTIVE
OPTIONS ENC	INK LEVEL: TTL
OPTIONS ENC	INK PPR: 2048
OPTIONS ENC	INK TRACKS: A B /A /B
OPTIONS ENC	PRESET 1+2
OPTIONS ENC	SSI DATA BITS: 29
OPTIONS ENC	SSI MONO TIME: 20µs
DRAWING NO.	04-CEH582M-M0016
FIRMWARE NO	437582
AL:	N
ECCN:	N
MTTFd [y] (T=45°C, DC=0) >=	100
UL-APPROVALS	USA+CANADA

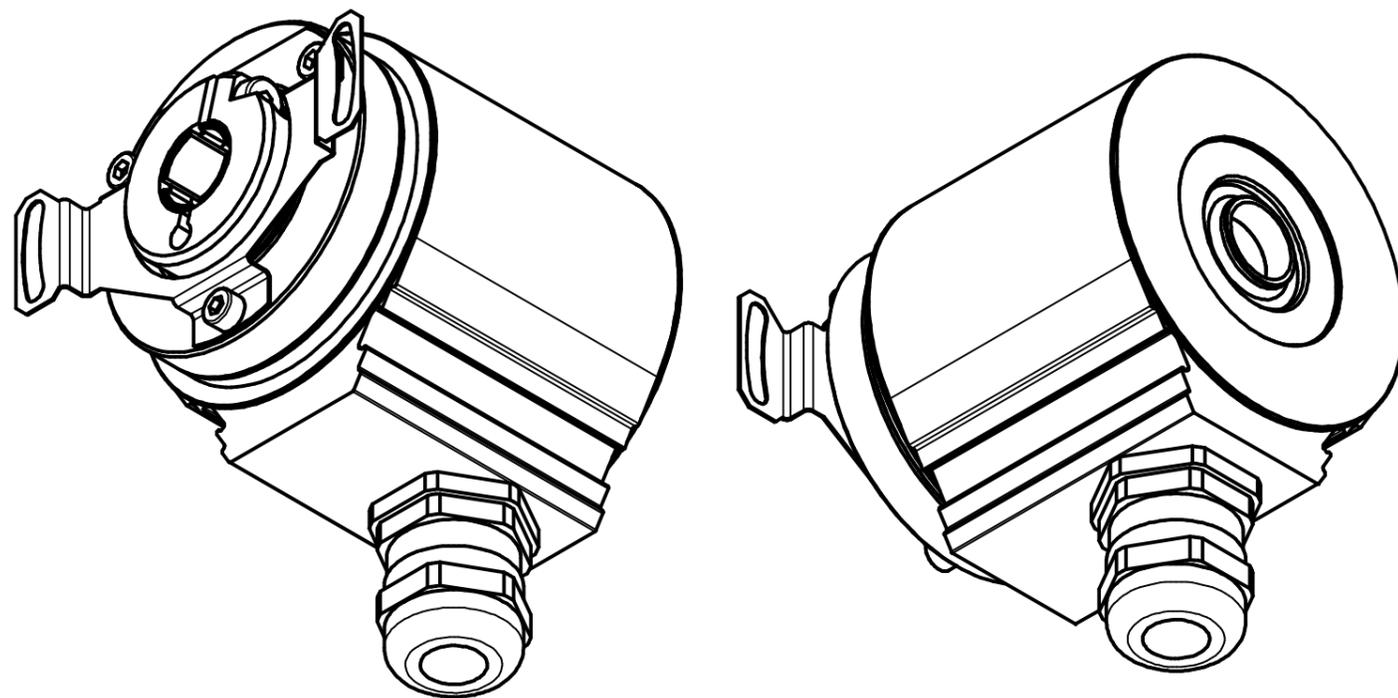
GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable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

Subject to change.



M16x1.5, SW20, für Kabel/for cable Ø5-10

Biegeradius Kabel 15xØ bezogen auf Standardkabel
 Unitronic FD-CP
 Bending cable radius 15xØ for cable type
 Unitronic FD-CP



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

 TR-Electronic GmbH Eglisshalde 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		
		Erstellt	08.06.2018	FLAIG	
		Bearb.	08.06.2018	FLAIG	
		Gepr.	11.06.2018	NEMECZ	
		Norm			
			www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de		Zeichnungs-NR./Drawing-No.: 04-CEH582M-M0016
Zust.	Änderungen	Datum	Name		

Pin assignment

Pin assignment number: 3571

Index:

13.01.2021

Connector name: with cable outlet

Pin-count: 18

Page: 1/1

Pin	Designation	Description	Colour
1	SSI_Clock-_IN	Clock input -	white
2	SSI_Clock+_IN	Clock input +	brown
3	SSI_DATA+_OUT	Data output +	green
4	SSI_DATA-_OUT	Data output -	yellow
5	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	gray
6	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	pink
7	CH_A_OUT	Channel A	blue
8	CH_B_OUT	Channel B	red
9	/CH_A_OUT	Channel A inverted	black
10	/CH_B_OUT	Channel B inverted	violet
11	not connected		
12	not connected		
13	not connected		
14	Direction IN	Change of counting direction	brown/green
15	Preset1_IN	Preset value 1	white/yellow
16	Preset2_IN	Preset value 2	yellow/brown
17	Supply Voltage IN	Supply voltage	white/gray
18	Ground IN	Ground	gray/brown

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.