

Absolute rotary Encoder

CEV582S*16384/1 SSI 36ZB10FL

OrderNo.:CEV582S-00090

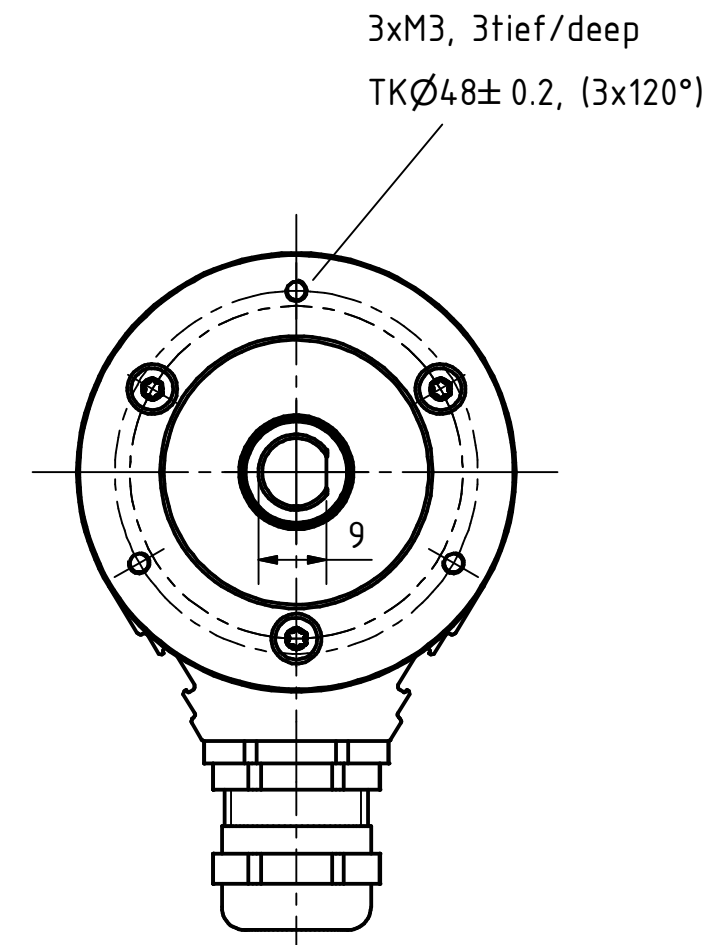
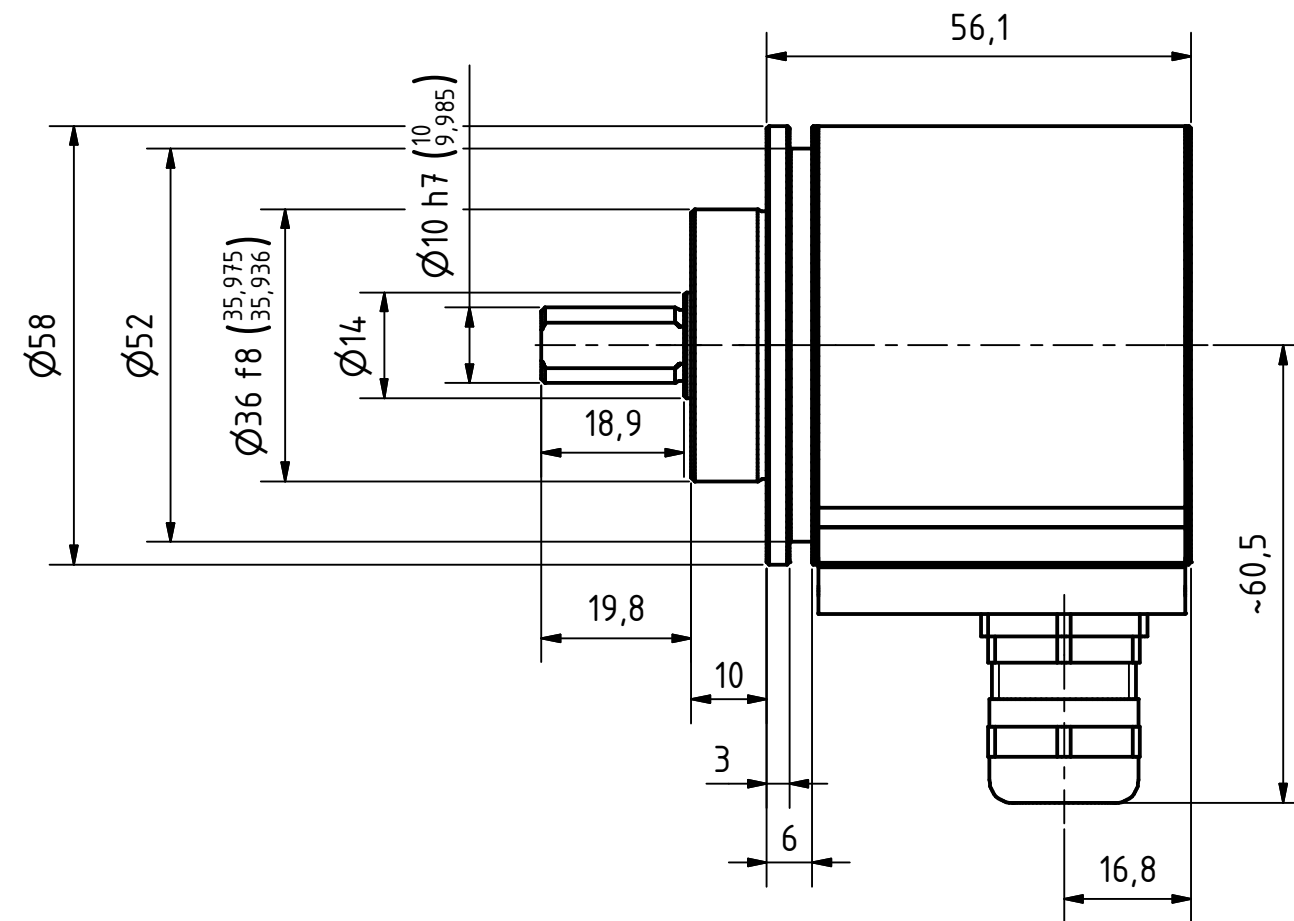
19.5.2023 / 010102058202010101

Technical data

NO.OF STEPS/REV	16.384,000
NO. OF REVOLUTIONS	1,000
PARAMETERIZABLE	VIA TRWINPROG
INTERFACE	SSI
CODE	GRAY
SUPPLY VOLTAGE	10-30V
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	-20°C... +75°C
FLANGE TYPE	ZB36
SHAFT EXECUTION	(V) Solid shaft
SHAFT TYPE	D10 L19,5 D-CUT
CONNECTOR TYPE	1x M16 CABLE GLAND
CONNECTOR-POSITION	CABLE GLAND RADIAL
cable length (m)	2,000 M
PINOUT NO.	ST677C
OPTIONS ENC	F/R HIGH-ACTIVE
OPTIONS ENC	PRESET 1+2
OPTIONS ENC	SSI MONO TIME: 20µs
OPTIONS ENC	SSI-DATENBITS: 14
DRAWING NO.	04-CEV582S-M0032
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.



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

Biegeradius Kabel 15xØ bezogen auf Standardkabel

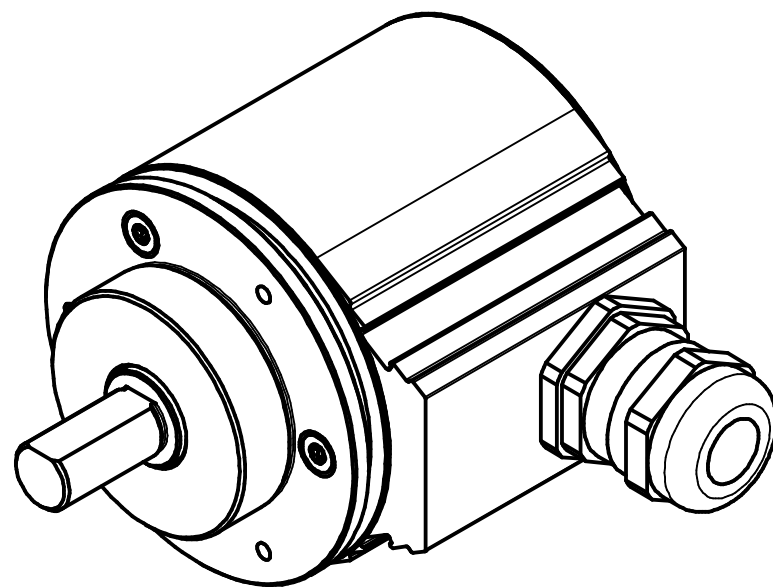
Unitronic FD-CP

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 Eglshalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de								Maßstab		DIN A3	Projekt-Nr.:			
								Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid						
					Datum	Name		CEV-582-S, 36er Zentr.						
				Erstellt	02.05.2019	FLAIG								
				Bearb.	02.05.2019	FLAIG								
				Gepr.	03.05.2019	NEMECZ								
				Norm										
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de				Zeichnungs-NR../Drawing-No.:				Blatt		
								04-CEV582S-M0032				1		
Zust.	Änderungen		Datum	Name									1 Bl	

Pin assignment

Pin assignment number: 677

Index: C

13.01.2021

Connector name: with cable outlet

Pin-count: 12

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	not connected		
8	Direction IN	Change of counting direction	red
9	Preset1_IN	Preset value 1	black
10	Preset2_IN	Preset value 2	violet
11	Supply Voltage IN	Supply voltage	gray/pink
12	Ground IN	Ground	red/blue

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.