

Absolute rotary Encoder

CE58M*8192/4096 SSI 36D65ZB10FL

OrderNo.:5802-00044

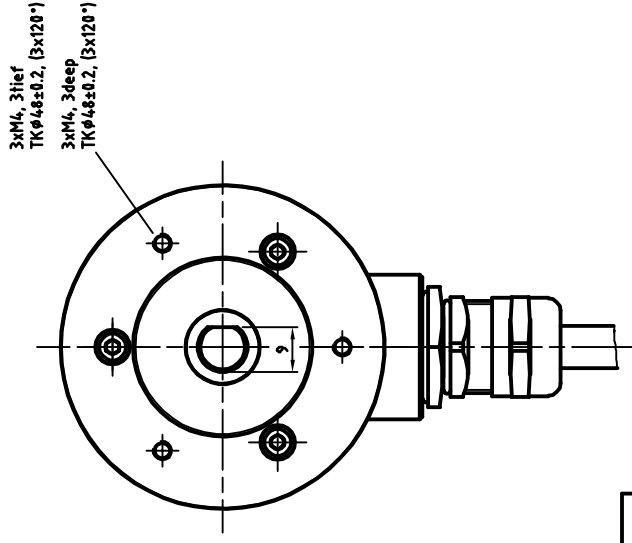
15.5.2023 / 010102005802010201

Technical data

NO.OF STEPS/REV	8.192,000
NO. OF REVOLUTIONS	4.096,000
INTERFACE	SSI
CODE	GRAY
SUPPLY VOLTAGE	11-27V
OUTPUT LEVEL	RS422
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	0-60°C
FLANGE TYPE	ZB36/D65
SHAFT TYPE	10FL/19,5
CONNECTOR-POSITION	PG RADIAL
cable length (m)	1,000 M
PINOUT NO.	ST3208
MATING PLUG	NO
OPTIONS ENC	F/R
OPTIONS ENC	PRESET 1
OPTIONS ENC	PROGRAMMABLE
DRAWING NO.	04-5802-M0024
VERSIONNO	158
FIRMWARE NO	437860
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.



**Bending cable radius 15xφ
for cabletype**
Unitronic ED-CP 18x0 14mm²

Mechanische Kenndaten für Exoder mit Vollwelle:	Mechanical data for shaft encoder
Mechanisch zulässige Drehzahl	Maximum rotational speed
zul. Belastung der Wellenlagerung	Maximum load on shaft
min. Lagerlebensdauer (Drehzahl 6.000 min ⁻¹ , Temperatur 60 °C)	Min. lifetime on bearings (speed 6.000 min ⁻¹ temperature 60 °C)
Masse (ohne Kabel)	Weight (without cable)
zulässige Winkelbeschleunigung	Maximum angular acceleration
Trägheitsmoment	Momentum of inertia
Anlaufdrehmoment bei 20 °C	Startup moment at 20 °C
Schutzart DIN43953/IEC 529	Protection ratings DIN 43953/IEC 529
Zul. Vibrationsbelastung nach DIN IEC 68-2-6 (Sinus f= 50Hz...2kHz)	Vibration DIN IEC 68-2-6 (sinusoidal f= 50Hz...2kHz)
Zul. Stossbelastung nach DIN IEC 68-2-27 (Halbsinus, Dauer t= 11ms)	Shock DIN IEC 68-2-27 (halfsinusoidal, time t= 11ms)

	TR Electronic GmbH Eggenhalde 6 78647 Trossingen Telefon 07425/228-0					Masstab 1:1	DIN A3	Projekt-Nr.
						Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid		
						CE-58-M, 36er Zentr.		
Zust.	Änderung	Datum	Name					
				Erstellt	Datum	Name		
				Bearb.	30.07.03	Habetler		
				Gedr.				
				Norm				
				www.tr-electronic.de				
				DXF-info:				
				info@tr-electronic.de				
				Zeichnungs-NR../Drawing-No.:				
				Blatt 1				
				04-5802-M0024				

Pin assignment

Pin assignment number: 3208

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	not connected		
8	Direction IN	Change of counting direction	red
9	Preset1_IN	Preset value 1	black
10	not connected		
11	not connected		
12	not connected		
13	not connected		
14	not connected		
15	not connected		
16	not connected		
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.