Incremental Encoder

IEV58:2*10000 INC_HTL 36ZB10FL

Order No.:IEV582-00077
21.5.2023 / 0101010582

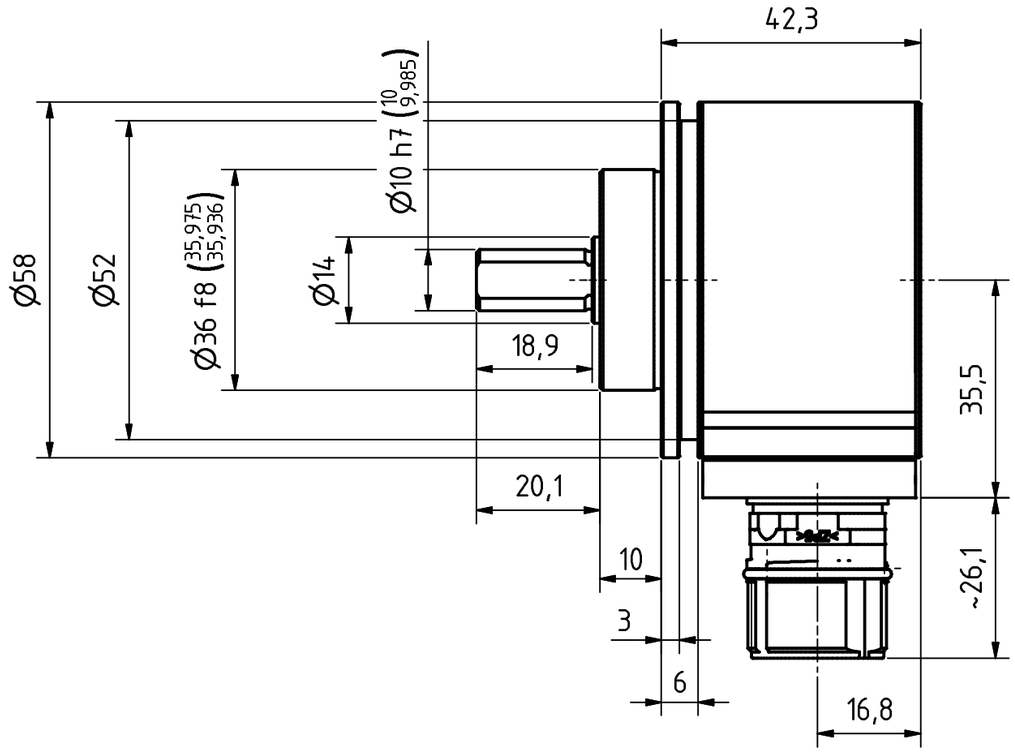
Technical data

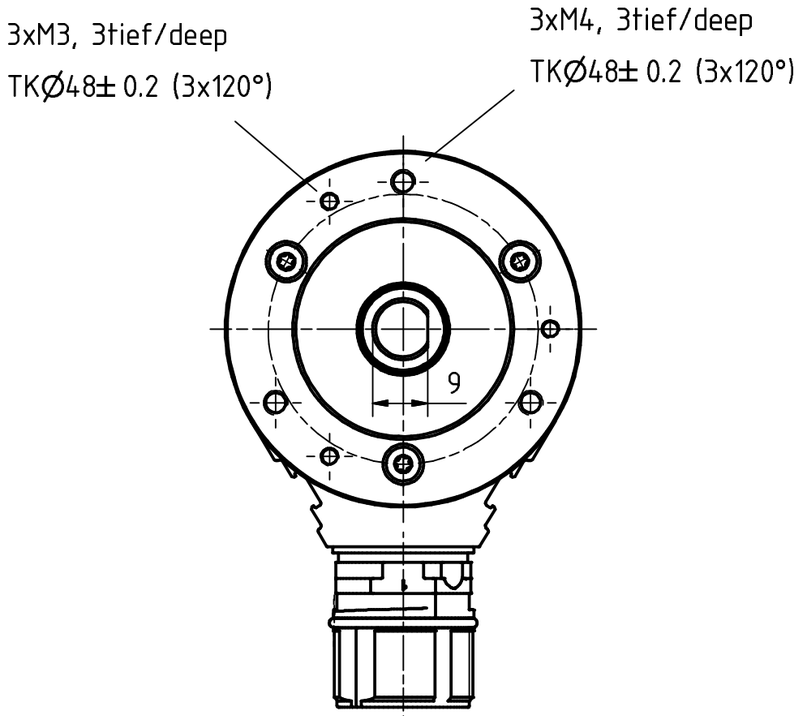
NO. OF PULSES	10000
PARAMETERIZABLE	PROG.
INTERFACE	INCREMENTAL
NO. OF CHANNELS	K1-K2 NEG
ZERO-PULSE	K0 NEG
SUPPLY VOLTAGE	4,75V..27V
OUTPUT LEVEL	HTL
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	-40+75°C
FLANGE TYPE	ZB36 3XM3+3XM4
SHAFT EXECUTION	(V) Solid shaft
SHAFT TYPE	10FL/19,5
CONNECTOR TYPE	CONTACT 12P
CONNECTOR-POSITION	CONNECTOR RADIAL ON HOUSING
PINOUT NO.	ST10444
MATING PLUG	NO
OPTIONS ENC	PROGRAMMABLE
DRAWING NO.	04-IEV58:2-M0001
VERSIONNO	000
FIRMWARE NO	437E00
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	AL:N
ECCN:	ECCN:N
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

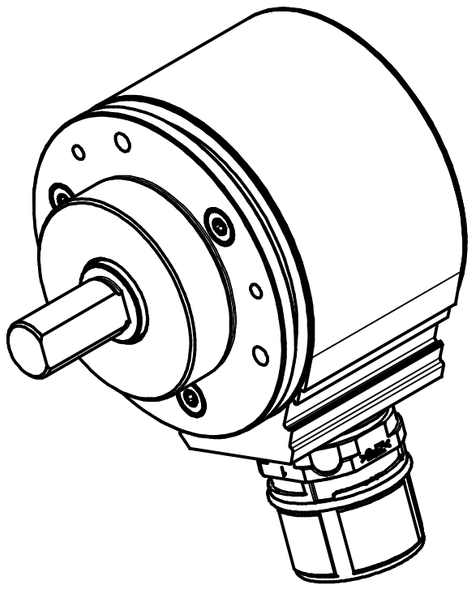
Subject to change.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de





12pol. Stecker
12pin. 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

		Datum	Name
Erstellt		01.11.2014	FLAIG
Bearb.		11.01.2017	FLAIG
Gepr.		12.01.2017	NEMECZ
Norm			

Zust.	Änderungen	Datum	Name
1	Überarbeitung	11.01.17	Flaig

www.tr-electronic.de
DXF+Info:
info@tr-electronic.de

Maßstab 1:1 DIN A3 Projekt-Nr.:

Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig
Drawing-No. only for this type valid

IEV-58:2, 36er Zentr.

Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-IEV58:2-M0001

Blatt 1
1 Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 10444

Index: 13.01.2021

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

Pin	Designation	Description	Colour
1	/CH_B_OUT	Channel B inverted	-
2	Ub sensor		-
3	CH_I_OUT	Channel Reference	-
4	/CH_I_OUT	Channel Reference inverted	-
5	CH_A_OUT	Channel A	-
6	/CH_A_OUT	Channel A inverted	-
7	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
8	CH_B_OUT	Channel B	-
9	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
10	Ground IN	Ground	-
11	0V sensor		-
12	Supply Voltage IN	Supply voltage	-

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.
'