Incremental Encoder

IEH58:2*1024 INC_HTL DMS 14H7 KRF

Order No.:IEH582-00080
21.5.2023 / 0101010582

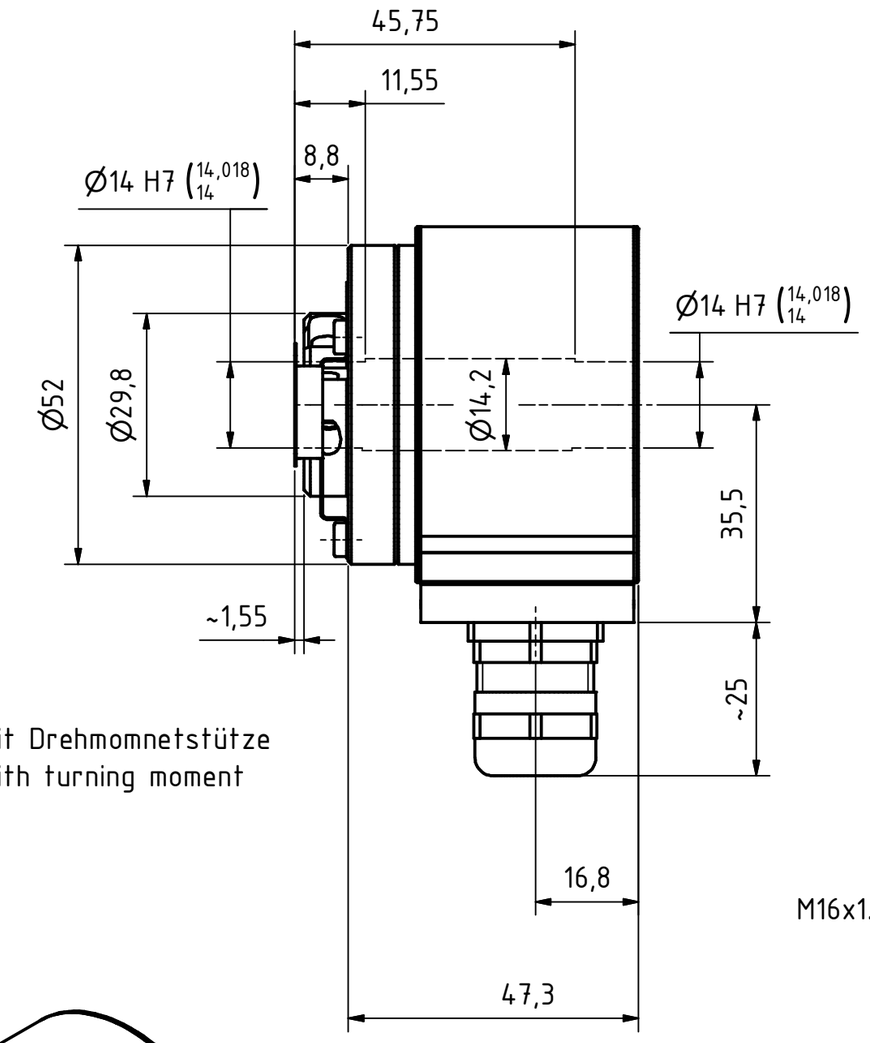
Technical data

NO. OF PULSES	1024
PARAMETERIZABLE	PROG.
INTERFACE	INCREMENTAL
NO. OF CHANNELS	K1-K2 NEG
ZERO-PULSE	K0 NEG
SUPPLY VOLTAGE	4,75V..27V
OUTPUT LEVEL	HTL
PROTECTION Class	IP54
OPERATING TEMPERATURE	-40+75°C
SHAFT EXECUTION	(H) Hollow shaft
SHAFT TYPE	14H7 HOLLOW SHAFT
CONNECTOR-POSITION	PG RADIAL
cable length (m)	1,000 M
PINOUT NO.	ST10297
MATING PLUG	NO
OPTIONS ENC	CLAMPING RING FRONT SIDE
OPTIONS ENC	MOMENT SUPPORT SPRING
OPTIONS ENC	PROGRAMMABLE
DRAWING NO.	04-IEH58:2-M0007
VERSIONNO	000
FIRMWARE NO	437E00
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	AL:N
ECCN:	ECCN:N
UL-APPROVALS	USA+CANADA

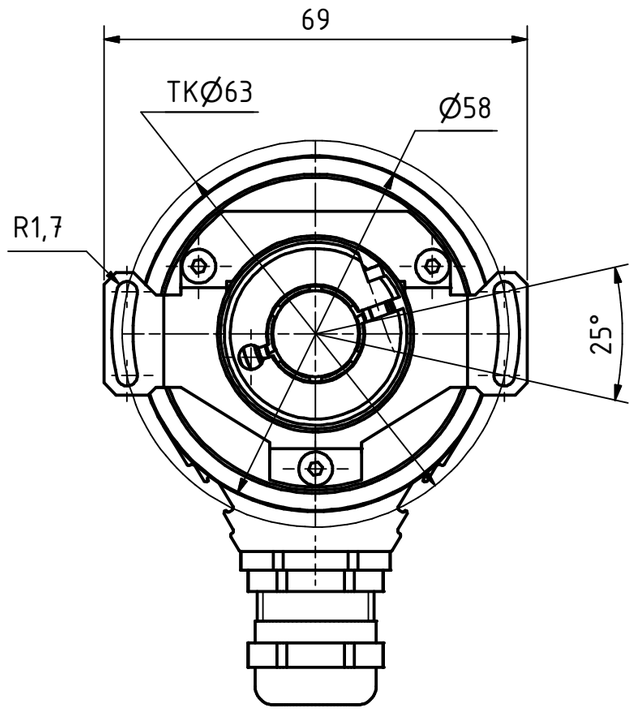
GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable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

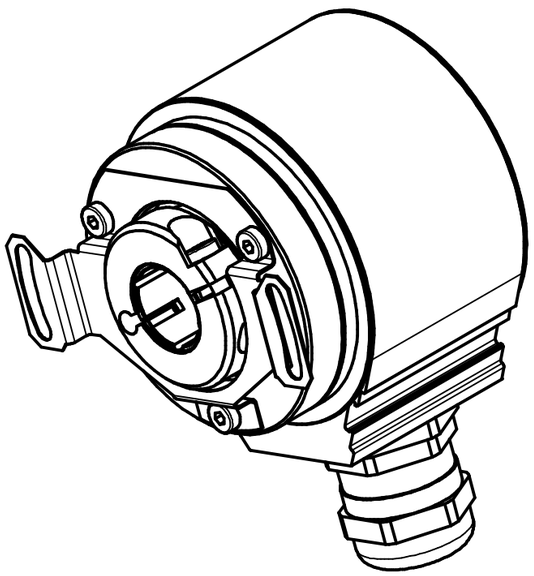
Subject to change.

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



mit Drehmomnetstütze
with turning moment





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

Biegeradius Kabel 15xØ bezogen auf Standardkabel
Unitronic FD-CP

Bending cable radius 15xØ for cabletype
Unitronic FD-CP

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

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
D-78647 Trossingen
Tel. +49 7425 228-0
www.tr-electronic.de

Zust.	Änderungen	Datum	Name
1	Darstellung Freistellung ø14,2	16.07.21	SEH

	Datum	Name
Erstellt	17.11.2014	FLAIG
Bearb.	16.07.2021	SCHEURING
Gepr.	20.07.2021	FLAIG
Norm		

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

EDV-Nr.:

Tolerierung ISO 8015 | Maßstab 1 : 1 | DIN A3

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

IEH58:2, Ø14H7

Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.: 04-IEH58:2-M0007

Blatt 1 / 1 Bl

Dok.Art. IDW | Teil-Dok. 000 | Dok.Vs. 01

Pin assignment

Pin assignment number: 10297

Index:

13.01.2021

Connector name: with cable outlet

Pin-count: 12

Pin	Designation	Description	Colour
1	CH_A_OUT	Channel A	white
2	/CH_A_OUT	Channel A inverted	brown
3	Direction IN	Change of counting direction	green
4	CH_B_OUT	Channel B	yellow
5	/CH_B_OUT	Channel B inverted	gray
6	Set CH_I_IN		pink
7	CH_I_OUT	Channel Reference	blue
8	/CH_I_OUT	Channel Reference inverted	red
9	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	black
10	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	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.
'