

Incremental Encoder

IOV58:2*65536 INC_TTL 31,75ZB10FL

OrderNo.:IOV582-00093
22.5.2023 / 0101010582

Technical data

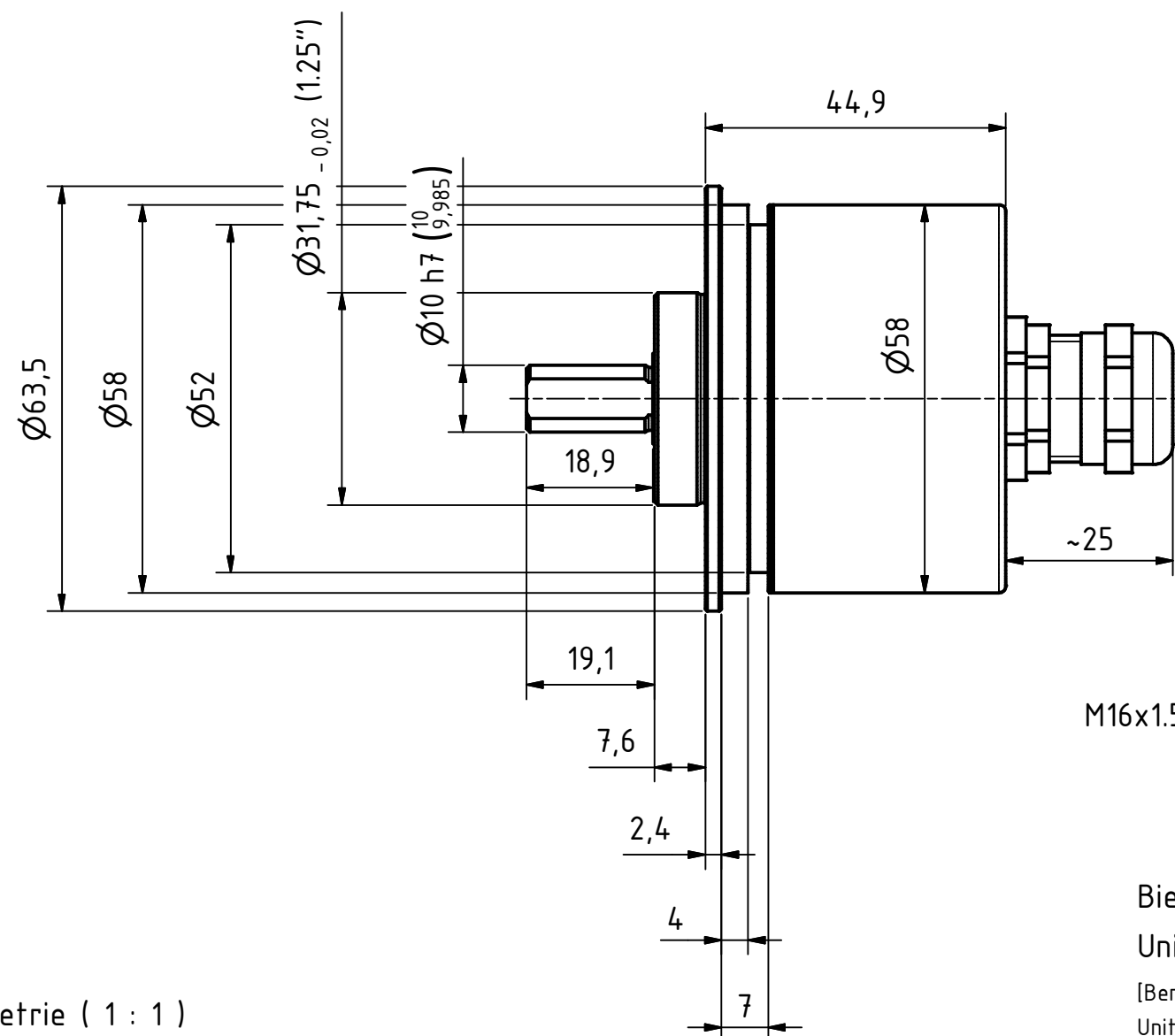
NO. OF PULSES	65536
PARAMETERIZABLE	PROG.
INTERFACE	INCREMENTAL
NO. OF CHANNELS	K1-K2 NEG
ZERO-PULSE	K0 NEG
SUPPLY VOLTAGE	4,75V..27V
OUTPUT LEVEL	TTL
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	-40+75°C
FLANGE TYPE	ZB31,75
SHAFT EXECUTION	(V) Solid shaft
SHAFT TYPE	10FL/19,5
CONNECTOR-POSITION	PG AXIAL
cable length (m)	2,000 M
PINOUT NO.	ST10400
MATING PLUG	NO
OPTIONS ENC	F/R
OPTIONS ENC	PRESET 1
OPTIONS ENC	PROGRAMMABLE
DRAWING NO.	04-IOV58:2-M0058
VERSIONNO	000
FIRMWARE NO	437F00
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.



Alle nicht tolerierten Maße sind Richtwerte. [All non-tolerated dimensions are guide values.]
Technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. [We reserve the right to make technical changes.]



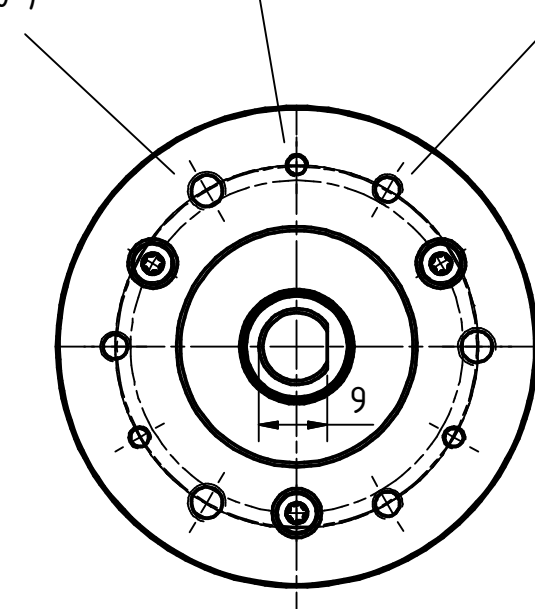
3x M5 ▽ 6.4
TK Ø47.6±0.1 (3x120°)

3x M3 ▽ 6.4

TK Ø48±0.1 (3x120°)

3x M4 ▽ 6.4

TK Ø48±0.1 (3x120°)



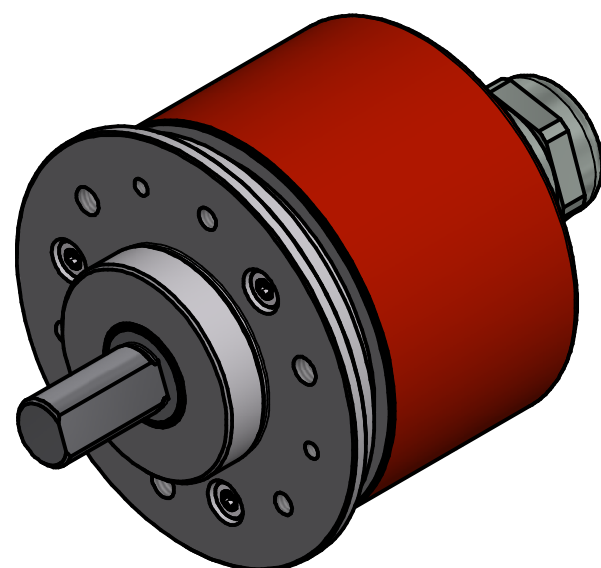
M16x1.5, SW20, für Kabel/for cable Ø5-10

Biegeradius Kabel 15xØ bezogen auf Standardkabel

Unitronic FD-CP

[Bending cable radius 15xØ for cabletype
Unitronic FD-CP]

Isometrie (1 : 1)



 TR Electronic GmbH Eglshalde 6 D-78647 Trossingen Tel. +49 7425 228-0 www.tr-electronic.de				Projektion [Projection] 		Tolerierung [Tolerancing] ISO 8015		Maßstab [Scale] 1 : 1		DIN A3					
						Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt [Article-No. and pin assignment: see data sheet]									
				alle Maße in mm [all dimensions in mm]		10V-58:2, 31.75er Zentr.									
				Datum								Name			
				Erstellt								30.01.2022		FLAIG	
				Bearb.								30.01.2022		FLAIG	
				Gepr.								31.01.2022		NEMECZ	
				Norm											
				E-Mail: info@tr-electronic.de Support: http://tr-e.info/01 CAD: STEP				Zeichnungs-Nr. [Drawing-No.]:			Blatt				
								04-10V58:2-M0058			1				
											1				
Zust.		Änderungen		Datum		Name		Dok Art IDW		Teil-Dok 000		Dok Vs 00			

Pin assignment

Pin assignment number: 10400

Index:

13.01.2021

Connector name: with cable outlet

Pin-count: 12

Page: 1/1

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.