

Wire length encoder

IOW58*19980 V000 PUSH PULL SLG ME2,5

OrderNo.:IOW58-00004

22.5.2023 / 010103020102010858

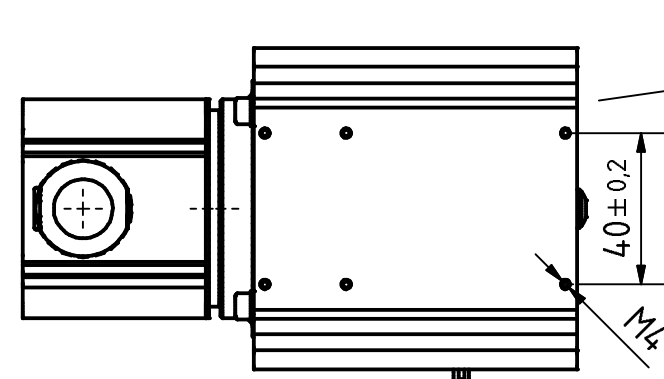
Technical data

NO. OF PULSES	19980
PARAMETERIZABLE	PROG.
INTERFACE	INCREMENTAL
NO. OF CHANNELS	K1-K2 NEG
ZERO-PULSE	K0 NEG
SUPPLY VOLTAGE	11-28V
OUTPUT LEVEL	11-28V
PROTECTION Class	IP65
OPERATING TEMPERATURE	0-60°C
SHAFT TYPE	COUPLING ELEMENT
CONNECTOR TYPE	CONTACT 12P
CONNECTOR-POSITION	CONNECTOR RADIAL ON HOUSING
PINOUT NO.	ST3884
MATING PLUG	YES
OPTIONS ENC	ME-WDS-P85-M 2,5M
OPTIONS ENC	OVERSPEED
OPTIONS ENC	PROGRAMMABLE
OPTIONS ENC	ROPE LENGTH TRANSMITTER
OPTIONS ENC	SET K0
DRAWING NO.	04-IOW58-M0001
VERSIONNO	000
FIRMWARE NO	43774C
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE

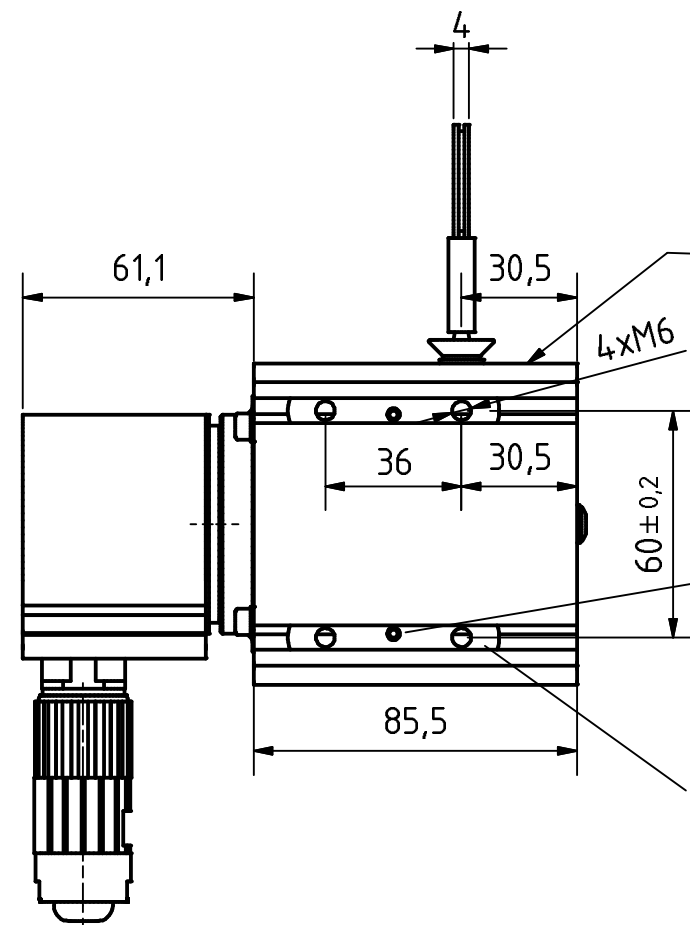
GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable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

Subject to change.

Encoder zum Seilabgang
frei ausrichtbar
free orientation from
encoder to cable departure



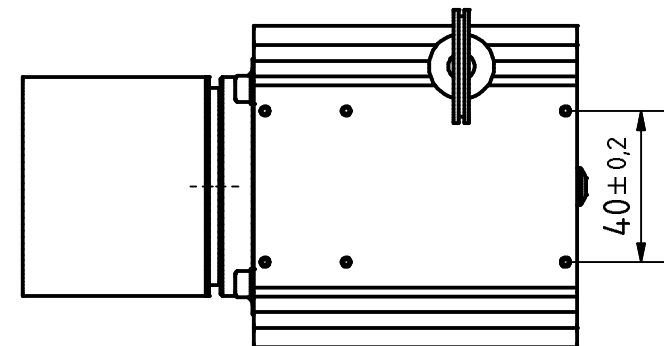
Gehäuse, Alu, schwarz eloxiert
Housing, Alu, black anodized



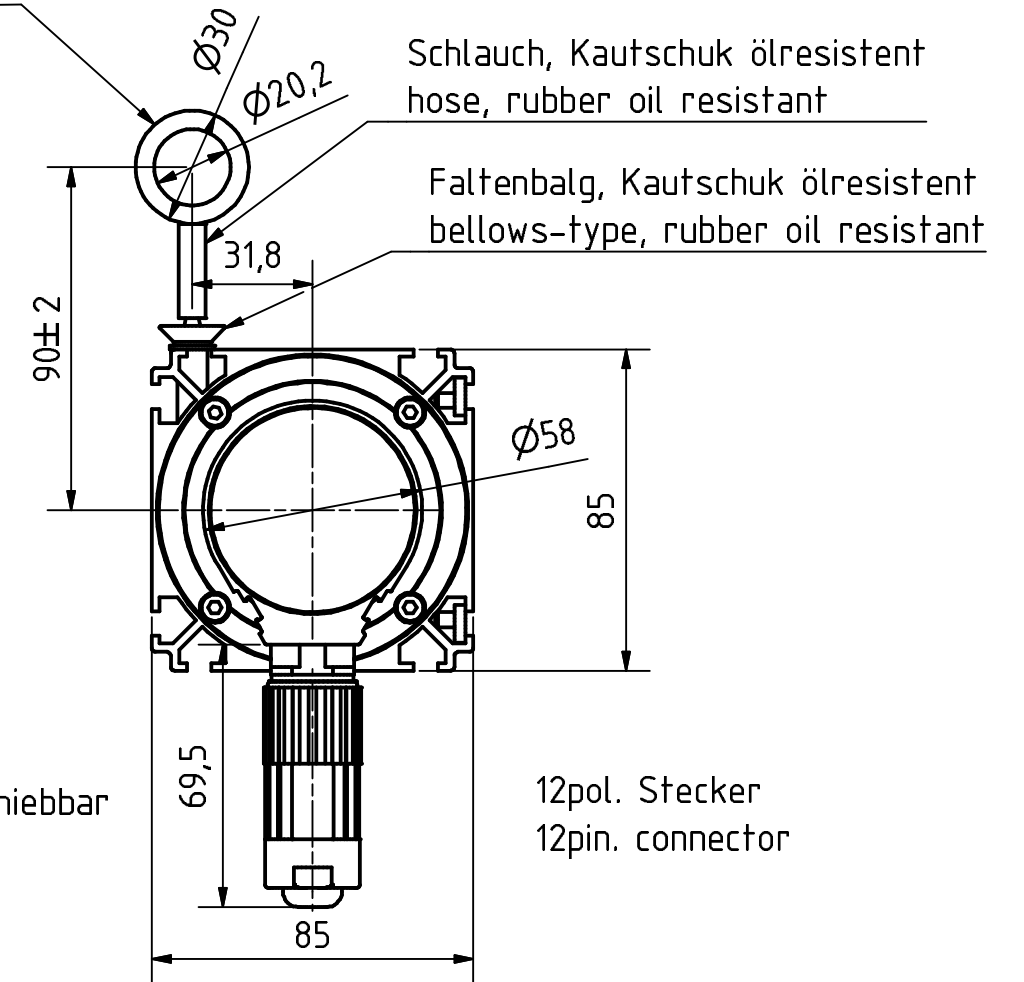
TR-Typenschild
TR type plate

Feststellschraube
mounting screw

eingeschobene Nutsschiene verschiebbar
auf gezeichneter Pos. vormontiert
groove bar moveable
preassembled on drawn position



Öse, Messing
ear, brass



Schlauch, Kautschuk ölresistent
hose, rubber oil resistant

Faltenbalg, Kautschuk ölresistent
bellows-type, rubber oil resistant

12pol. Stecker
12pin. connector

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

 TR-electronic GmbH Eglisshalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de		Maßstab 1:2 DIN A3		Projekt-Nr.:	
				Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid	
		Datum	Name	10W-58, pull of rope encoder ME, 2.5m rope	
		Erstellt	03.12.2009 FLAIG		
		Bearb.	16.01.2014 FLAIG		
		Gepr.	16.01.2014 NEMECZ		
		Norm		Zeichnungs-NR./Drawing-No.: 04-10W58-M0001	
1	Daten SLG aus ZN entf.				
	Daten in SAP hinterlegt	16.01.14	Flaig		
Zust.	Änderungen	Datum	Name		
		www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de		Blatt 1 1 BL	

Pin assignment

Pin assignment number: 3884

Index:

13.01.2021

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

Page: 1/1

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

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.