

Wire length encoder

IOW58:2*65536 INC_TTL SLG*ME5,0M

OrderNo.:IOW582-00003

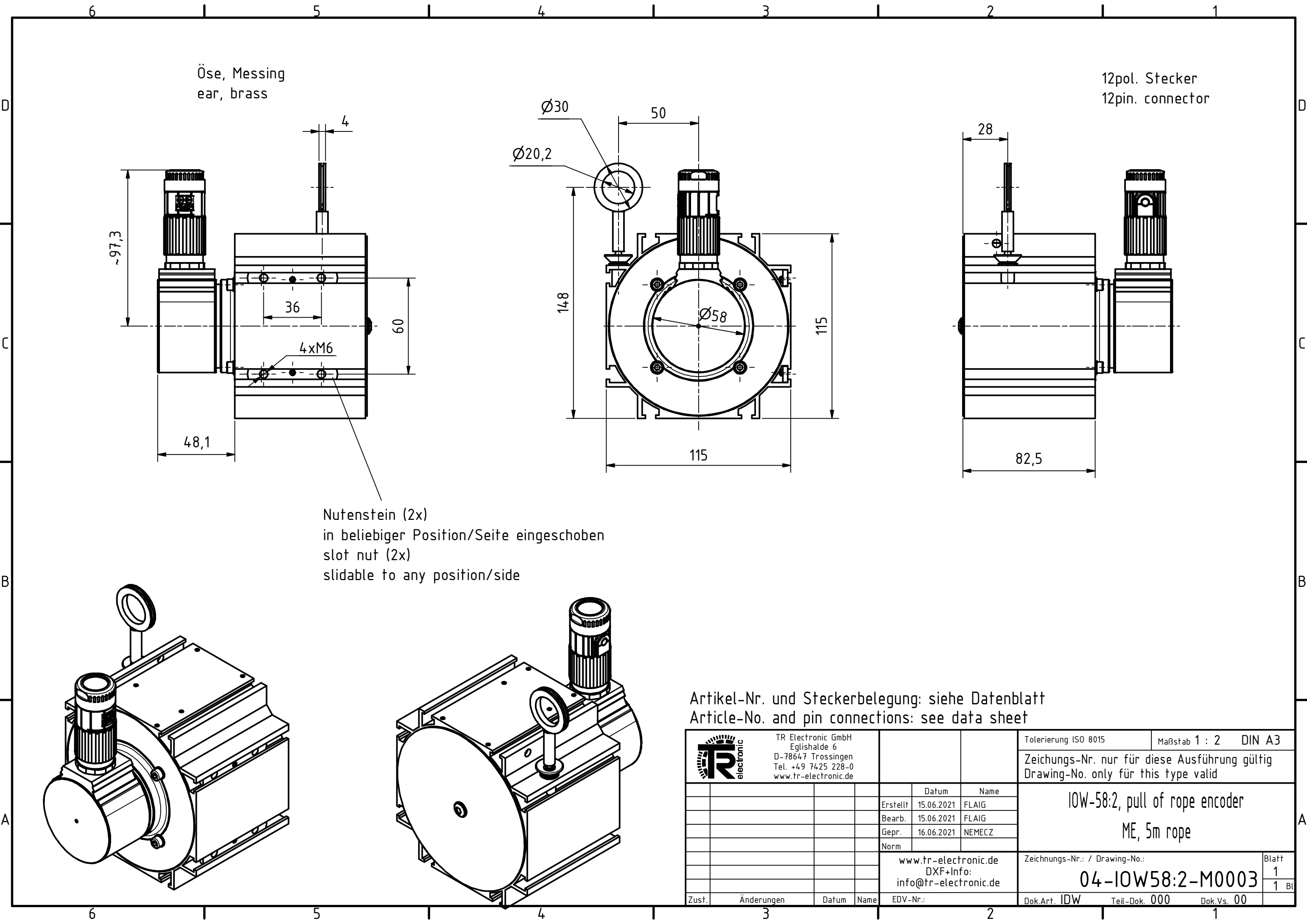
22.5.2023 / 010103010102000858

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
SHAFT EXECUTION	(W) Wire
SHAFT TYPE	COUPLING ELEMENT
CONNECTOR TYPE	CONTACT 12P
CONNECTOR-POSITION	CONNECTOR RADIAL ON HOUSING
PINOUT NO.	ST11284
MATING PLUG	YES
OPTIONS ENC	ME-WDS-5000-P115 5,0M
OPTIONS ENC	ROPE LENGTH TRANSMITTER
SLG-ORDER NO	40730003
DRAWING NO.	04-IOW58:2-M0003
VERSIONNO	000
FIRMWARE NO	437F00
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	AL:N
ECCN:	ECCN:N
SLG-RATIO	315,03...315,43 mm/Umdr.
SLG-LINEARITY	+/-0,02%
SLG-TEMPERATURE RANGE	-20°C..+80°C
SLG-PROTECTION CLASS	IP54 / IP65 BOTTOM OUTLET
SLG-SPRING FORCE	min.4N / max.16N
SLG-B10-Value	1.500.000 bei 250.000 Zyk.p.a.
SLG-ROPE DIAMETER	1,0 mm
SLG-PULLOUT ANGLE	max. +/-3°

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.



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

 TR Electronic GmbH Eglshalde 6 D-78647 Trossingen Tel. +49 7425 228-0 www.tr-electronic.de						Tolerierung ISO 8015		Maßstab 1 : 2 DIN A3		
						Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only für this type valid				
					Datum	Name		10W-58:2, pull of rope encoder ME, 5m rope		A
				Erstellt	15.06.2021	FLAIG				
				Bearb.	15.06.2021	FLAIG				
				Gepr.	16.06.2021	NEMECZ				
				Norm						
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de			Zeichnungs-Nr.: / Drawing-No.:			Blatt
							04-10W58:2-M0003			1
										1 Bl.
Zust.	Änderungen	Datum	Name	EDV-Nr.:			Dok.Art. IDW	Teil-Dok. 000	Dok.Vs. 00	

Pin assignment

Pin assignment number: 11284

Index:

15.06.2021

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

Page: 1/1

Pin	Designation	Description	Colour
1	Direction IN	Change of counting direction	-
2	Set CH_I_IN		-
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	CH_B_OUT	Channel B	-
8	/CH_B_OUT	Channel B 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.