

Magneto-strictive

LA_66K*950 PB

OrderNo.:312-01472

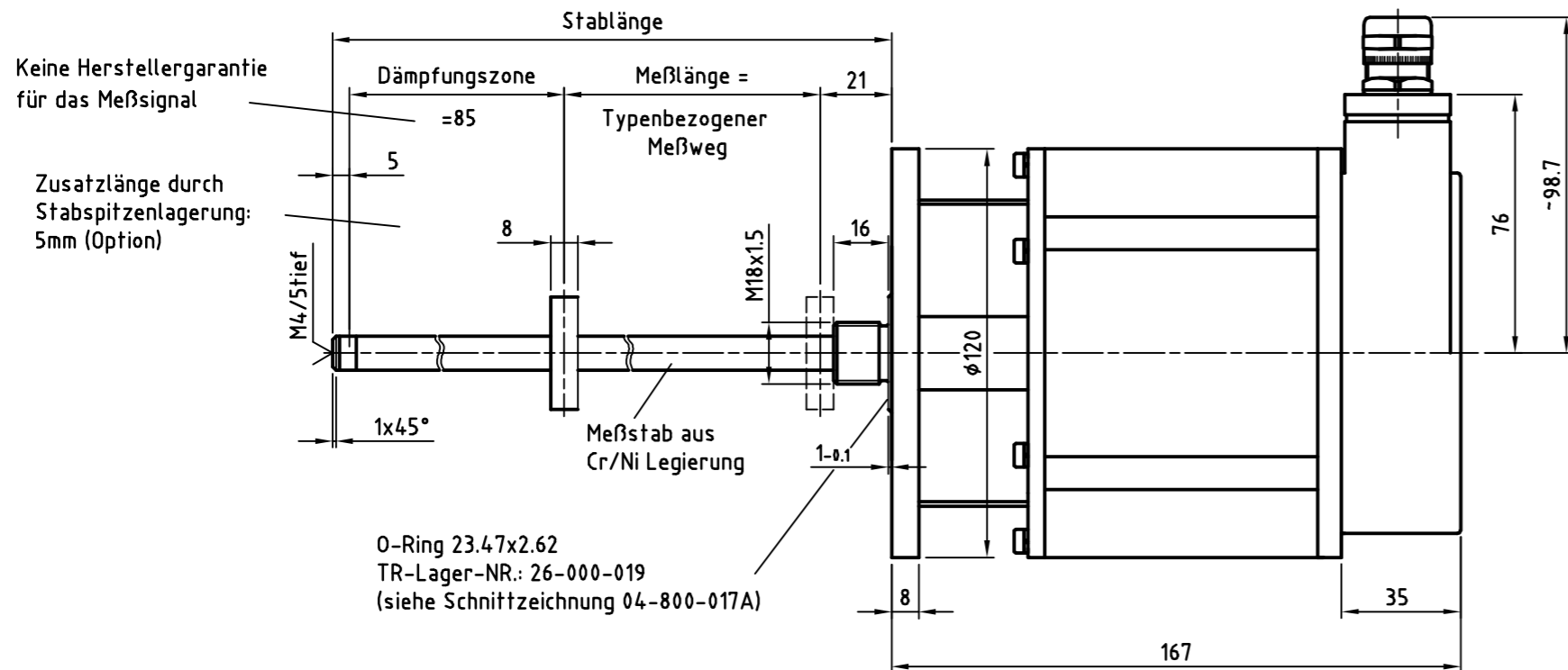
23.5.2023 / 010201006011030299

Technical data

ROD LENGTH	1.061,00 MM
MEASURING LENGTH	950,00 MM
ROD END-MOUNTING	YES
INTERFACE	PROFIBUS DP
OUTPUT LEVEL	RS485
CODE	BINARY
RESOLUTION	0,01
SUPPLY VOLTAGE	19-27V
OPERATING TEMPERATURE	-20+70°C
FLANGETYPE	HYDRAULIC FLANGE
MAGNET TYPE	T4-M33
CONNECTOR TYPE	3XPG11
CONNECTOR-POSITION	PG RADIAL
MATING PLUG	NO
OPTION-LA	12MB,PNO-PROFIL
OPTION-LA	CLASS.2
OPTION-LA	PRESET
OPTION-LA	TR-PROTECTION HOUSING
DRAWING NO.	04-871-936
FIRMWARE NO	5858
PINOUT NO.	TR-ELA-TI-GB-0032
OPERATING INSTRUCTIONS	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

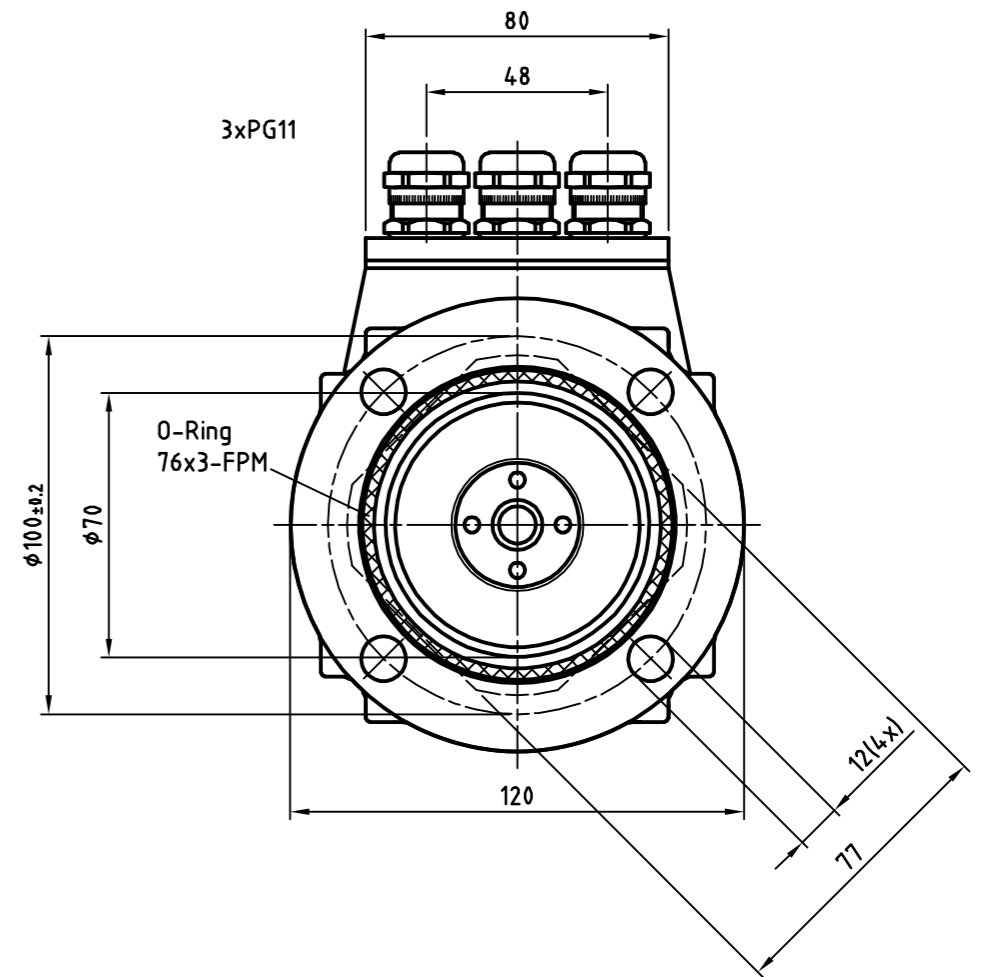
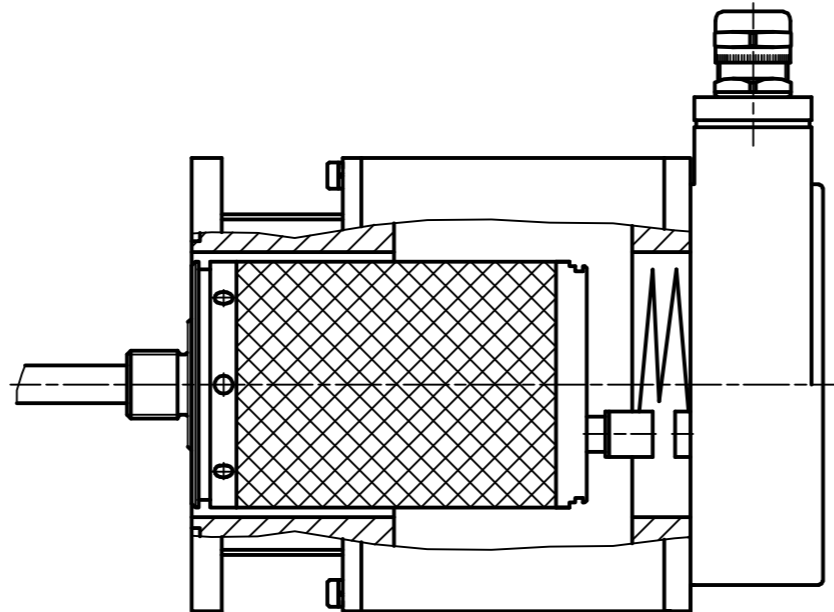
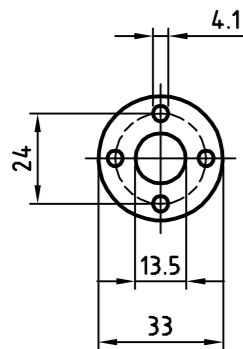
GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable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

Subject to change.



O-Ring 23.47x2.62
TR-Lager-NR.: 26-000-019
(siehe Schnittzeichnung 04-800-017A)

Magnet: T4M33



ARTIKEL-BEZ.:	LA-66/K
MESSLÄNGE	siehe Tabelle
STABLÄNGE	siehe Tabelle
AUFLÖSUNG	0.01mm
SCHNITTSTELLE	PROFIBUS DP
CODE	BINAER
AUSGANGSPEGEL	RS485
VERSORGUNGSSPANNUNG	19...27VDC
FLANSCHART	Stahlflansch
MAGNET	T4M33
STECKERART	SCHRAUBKLEMMEN 3xPG11 VERSCHRAUBUNGEN RADIAL
OPTIONEN	HYDRAULISCH ABGEPRESST, PRESET, 12MB, PNO-PROFIL CLASS.2, TR-SCHUTZGEHÄUSE, STABSPITZENLAGERUNG

Messlänge "M" in mm	Stablänge "S" Stabspitzenl. in mm	TR-Electronic Artikel-NR.
950	1061	312-01472
1000	1111	312-01792
1130	1241	312-01779
1800	1911	312-01782
1841	1952	312-01790
1940	2051	312-01780
2024	2135	312-01789
2120	2231	312-02707
2300	2411	312-01473
2840	2951	312-01538
3030	3141	312-01781

	TR Electronic GmbH Eglshalde 6 78647 Trossingen Telefon 07425/228-0		Maßstab 1:2 DIN A3	Projekt-Nr.:																																
			Artikel-NR.: Bestell-NR.: SIEHE TABELLE																																	
			LA-66/K, Ausf.: PROFIBUS-DP Gewinde M18x1.5																																	
			Zeichnungs-NR.:	Blatt 1 BL																																
			04-871-936																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Datum</th> <th>Name</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Erstellt</td> <td>10.01.2000</td> <td>HABELTLER</td> </tr> <tr> <td>Bearb.</td> <td>18.10.2011</td> <td>HEISS</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>312-02707 ergänzt</td> <td>18.10.11 Heiss</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Rohrlänge</td> <td>23.07.03 Habeltler</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>312-01792 ergänzt</td> <td>05.11.01 Habeltler</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>312-01789/90 ergä.</td> <td>29.10.01 Habeltler</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4 Artikel-NR. ergä.</td> <td>24.10.01 Habeltler</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Artikel-NR. ergä.</td> <td>22.03.00 Flaig</td> </tr> <tr> <td>Zust.</td> <td>Änderung</td> <td>Datum</td> <td>Name</td> <td>EDV-NR.:</td> </tr> </tbody> </table>						Datum	Name	Erstellt	10.01.2000	HABELTLER	Bearb.	18.10.2011	HEISS	6	312-02707 ergänzt	18.10.11 Heiss	5	Rohrlänge	23.07.03 Habeltler	4	312-01792 ergänzt	05.11.01 Habeltler	3	312-01789/90 ergä.	29.10.01 Habeltler	2	4 Artikel-NR. ergä.	24.10.01 Habeltler	1	Artikel-NR. ergä.	22.03.00 Flaig	Zust.	Änderung	Datum	Name	EDV-NR.:
	Datum	Name																																		
Erstellt	10.01.2000	HABELTLER																																		
Bearb.	18.10.2011	HEISS																																		
6	312-02707 ergänzt	18.10.11 Heiss																																		
5	Rohrlänge	23.07.03 Habeltler																																		
4	312-01792 ergänzt	05.11.01 Habeltler																																		
3	312-01789/90 ergä.	29.10.01 Habeltler																																		
2	4 Artikel-NR. ergä.	24.10.01 Habeltler																																		
1	Artikel-NR. ergä.	22.03.00 Flaig																																		
Zust.	Änderung	Datum	Name	EDV-NR.:																																
			Steckerbelegung: TR-ELA-TI-D-0032																																	

Connector pin assignment LA-66 Profibus Linear-Encoder in protective case with PNO-Profile Class 2

General note:

If the encoder is the last station in the profibus line, the DIP switches *DIP1* and *DIP2* for the profibus terminator (switching-on of the terminal resistance) must be switched on. Otherwise they must be switched off.

The profibus also works when the encoder is removed. Is the encoder the last station in the profibus line, the reference potential of the terminator resistances is missing!

In order to enable a separate wiring of incoming and outgoing signals the profibus terminals and the terminals for the supply voltage have two connection possibilities.

TR-Electronic recommends for the operation to use only bus cables certified by the PNO.

With the BCD address switches 10^1 and 10^0 the station address for the profibus is set from 3 to 99.

Explanation of terms:

US: Supply voltage, 19-27 V DC
 US-input: 1-level > +8V, 0-level < +2V, up to ±35V, 5 kOhm

X1 - screw clamp 2-pin

Pin 1 Profibus DataB
 Pin 2 Profibus DataA

X2 - screw clamp 2-pin

Pin 1 Do not connect !
 Pin 2 Do not connect !

X3 - screw clamp 2-pin (option)

Pin 1 Do not connect !
 Pin 2 Do not connect !

X4 - screw clamp 2-pin

Pin 1 US, supply voltage
 Pin 2 GND, supply voltage 0 V

X5 - screw clamp 2-pin

Pin 1 Profibus DataB
 Pin 2 Profibus DataA

X6 - screw clamp 2-pin

Pin 1 Do not connect !
 Pin 2 US-input for Preset 1

X7 - screw clamp 2-pin (option)

Pin 1 Do not connect !
 Pin 2 Do not connect !

X8 - screw clamp 2-pin

Pin 1 US, supply voltage
 Pin 2 GND, supply voltage 0 V

