

Magneto-strictive

LA_46K*300 SSI

Order No.:321-00579

9.4.2026 / 010201005002010299

Technical data

ROD LENGTH	390,00 MM
MEASURING LENGTH	300,00 MM
ROD END-MOUNTING	NO
INTERFACE	SSI
OUTPUT LEVEL	RS422
CODE	GRAY
RESOLUTION	0,002 MM
SUPPLY VOLTAGE	19-27V
OPERATING TEMPERATURE	0-70°C
FLANGETYPE	HYDRAULIC FLANGE
MAGNET TYPE	T4-M33
CONNECTION TYPE	CONTACT 12P
DIRECTION OF CONNECTION	AXIAL
DIRECTION OF CONNECTION	MATING PLUG 90°
MATING PLUG	YES
OPTION-LA	PRESET
OPTION-LA	PROGR
OPTION-LA	SHORT HOUSING VERSION
OPTION-LA	TRWINPROG
OPTION-LA	V/R
DRAWING NO.	04-K321-V0058
FIRMWARE NO.	5846
PARAMETERFILE_BH	5846.TR
PINOUT NO.	ST703
VERSIONNO	A
DOCUMENTATION NO	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.

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

Pin assignment

Pin assignment number: 703

Index:

20.01.2021

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

Page: 1/1

Pin	Designation	Description	Colour
1	SSI_Clock-_IN	Clock input -	-
2	SSI_Clock+_IN	Clock input +	-
3	SSI_DATA+_OUT	Data output +	-
4	SSI_DATA-_OUT	Data output -	-
5	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
6	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
7	not connected		-
8	Direction IN	Change of counting direction	-
9	Preset1_IN	Preset value 1	-
10	not connected		-
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 !

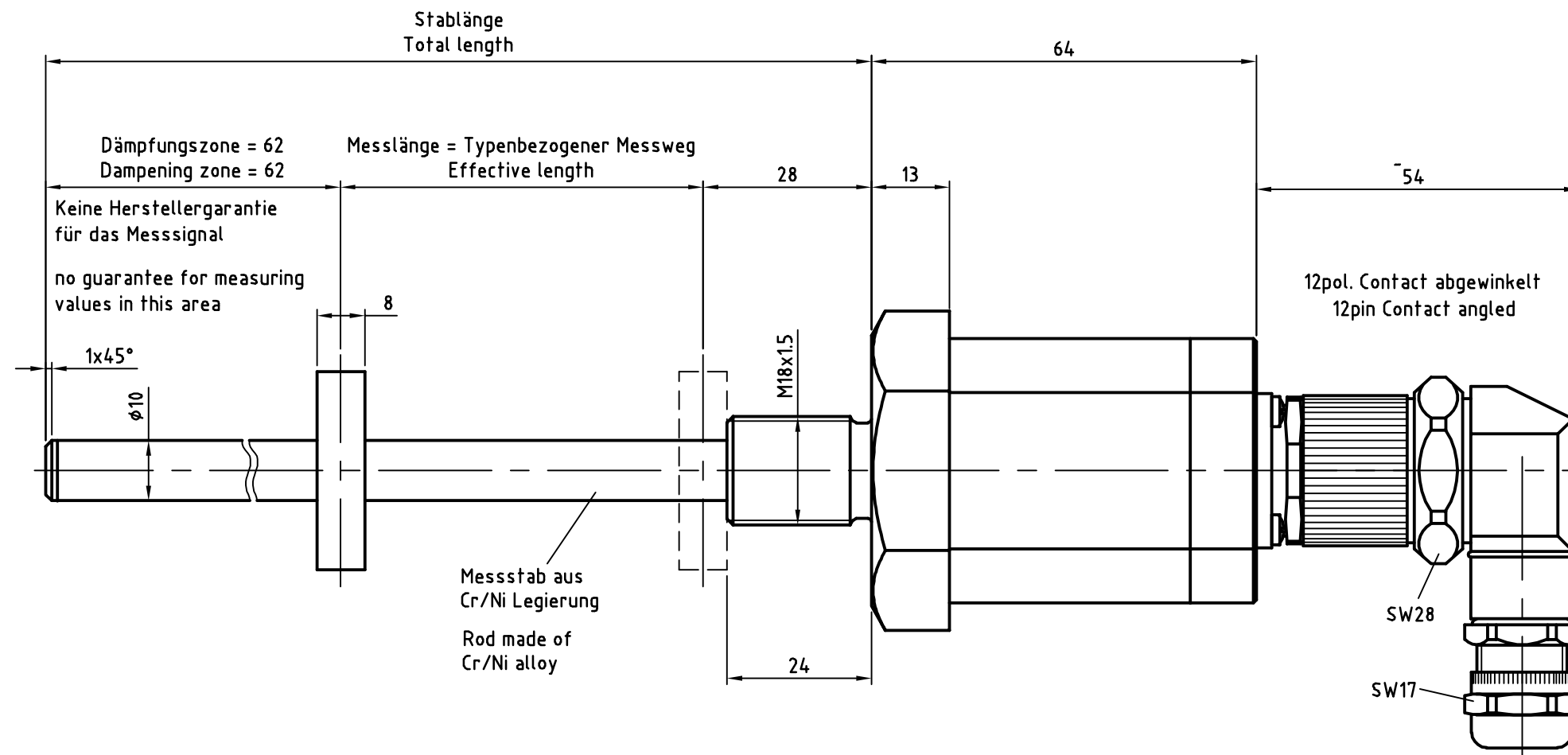
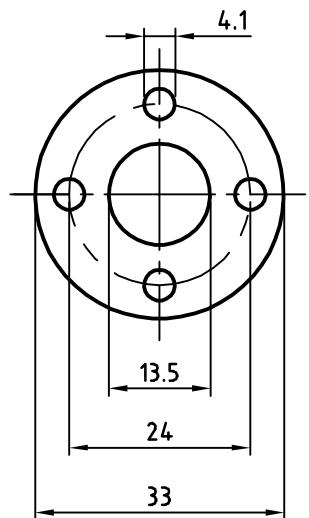
Short-circuits, voltage peaks, etc. can cause operating failures and uncontrolled operating states, as well as serious personal injuries and damage to property.

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.

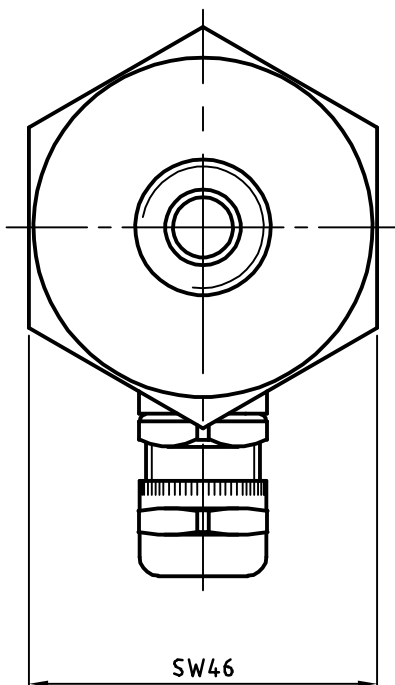
NOTICE :

'In case of changing of the counting direction, a Preset adjustment must be performed.

Magnet: T4M33
Position sensor: T4M33



Ansicht ohne Magnet
View without position sensor



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

 TR Electronic GmbH Eglisshalde 6 78647 Trossingen Telefon 07425/228-0								Maßstab 1:1 DIN A3		Projekt-Nr.:		
								Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig Drawing-No. only for this type valid				
					Datum	Name		LA-46k, 12pol. Contact abgewinkelt Gewinde M18x1.5				
				Erstellt	29.08.2007	Stier						
				Bearb.	29.08.2007	STIER						
				Gepr.								
				Norm								
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de				Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-K321-V0058			Blatt 000	
											Bl	
Zust.	Änderung			Datum	Name							