

Magneto-strictive

LA_46*655 EPN

OrderNo.:321-02369

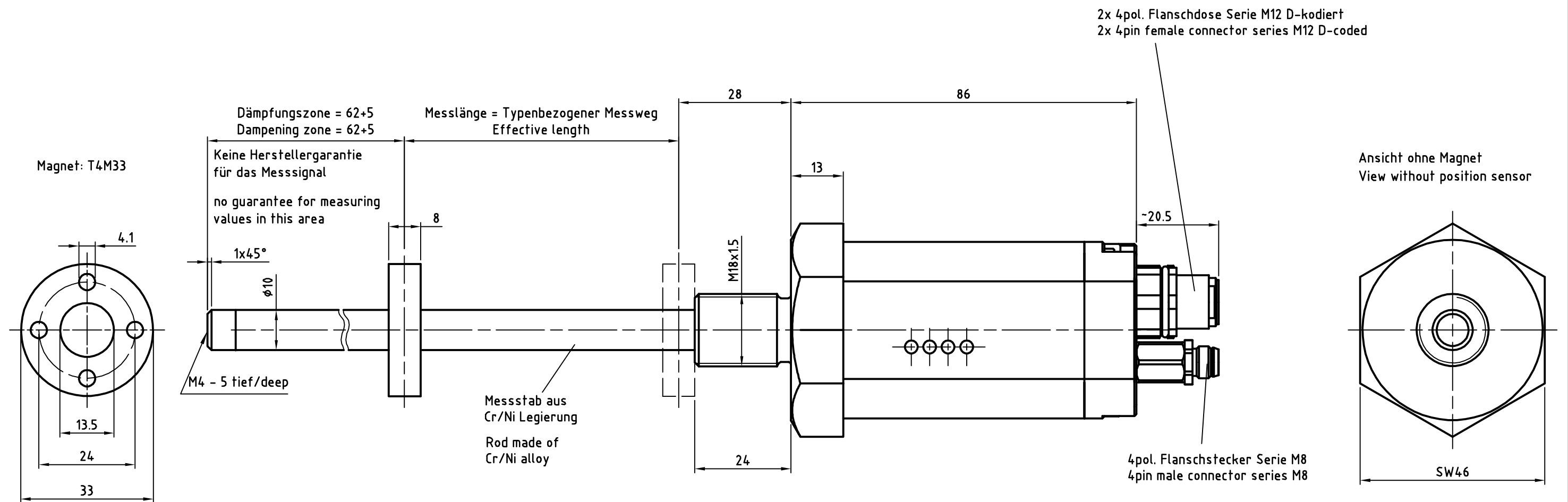
25.5.2023 / 010201005020020299

Technical data

ROD LENGTH	750,00 MM
MEASURING LENGTH	655,00 MM
ROD END-MOUNTING	YES
INTERFACE	PROFINET IO
RESOLUTION	0,005 MM
SUPPLY VOLTAGE	19-27V
OPERATING TEMPERATURE	0-70°C
FLANGETYPE	HYDRAULIC FLANGE
MAGNET TYPE	T4-M33
CONNECTOR TYPE	1X4P.M8-CONNECTOR
CONNECTOR TYPE	2X4P.M12-CONN., D-COD(FEMALE)
CONNECTOR-POSITION	AXIAL
MATING PLUG	NO
OPTION-LA	PROGR
DRAWING NO.	04-K321-V0166
FIRMWARE NO	5676
PARAMETERFILE_BH	GSDML-V2.X-TR-X-PNLINEAR-X.XML
PINOUT NO.	TR-ELA-TI-DGB-0082
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.



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

 TR Electronic GmbH Eglshalde 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-46, Ausf. PROFINET IO Gewinde M18x1.5			
				Erstellt	23.01.2013	HEISS					
				Bearb.	23.01.2013	HEISS					
				Gepr.							
				Norm							
				www.tr-electronic.de DXF+Info: info@tr-electronic.de				Zeichnungs-NR../Drawing-No.: 04-K321-V0166			
Zust.	Änderung		Datum	Name					Blatt 000		
									Bl		

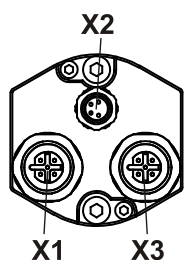
Steckerbelegung / Pin assignment

⚠ WARNING Series LMRB-27 **⚠ WARNING**

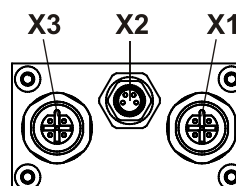
Sicherheitstechnische Hinweise in der Montageanleitung www.tr-electronic.de/f/TR-ELA-BA-DGB-0004 beachten.
Observe Safety informations in the Assembly Instructions www.tr-electronic.de/f/TR-ELA-BA-DGB-0004.

L_-46, LM_I-46, LMP-30, LMRB-27 PROFINET IO (2xM12, 1xM8)

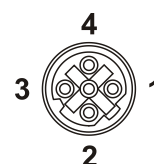
L_-46, LM_I-46, LMRB-27



LMP-30



Pin	X1 = PORT 1 / X3 = PORT 2; Flanschdose / Female socket (M12x1-4 pin D-coded)			Steckseite Mating Face
1	TxD+	Sendedaten +	Transmission Data +	
2	RxD+	Empfangsdaten +	Receive Data +	
3	TxD-	Sendedaten -	Transmission Data -	
4	RxD-	Empfangsdaten -	Receive Data -	



X2	Flanschstecker / Male socket (M8x1-4 pin)			Steckseite Mating Face
1	19 – 27 V DC	braun / brown	Versorgungsspannung / Supply voltage	
2	TRWinProg +	weiß / white	Nur für Service-Zwecke / For service only	
3	GND, 0V	blau / blue	Versorgungsspannung / Supply voltage	
4	TRWinProg -	schwarz / black	Nur für Service-Zwecke / For service only	



Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!

The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!

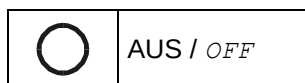
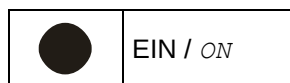
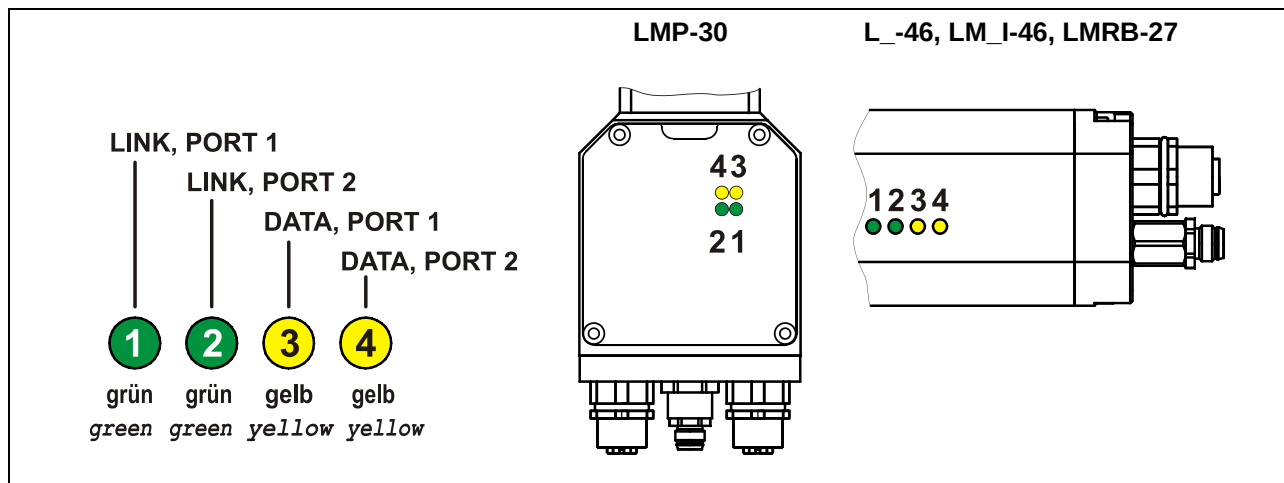
Bestellangaben zum Ethernet Steckverbinder, passend zur Flanschdose M12x1-4 pol. D-kodiert /
Order numbers for the Ethernet connector, suitably for the D-coded female socket M12x1-4 pin

Hersteller / Manufacturer	Bezeichnung / Name	Art-No.:
Binder	Series 825	99-3729-810-04
Phoenix Contact	SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH (PG 7)	15 21 25 8
Phoenix Contact	SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH (PG 9)	15 21 26 1
Harting	HARAX® M12-L	21 03 281 1405



Steckerbelegung / Pin assignment

Diagnose-LEDs / *Diagnosis-LEDs*



Link-LEDs (grün / green)	
	Physikalische Verbindung vorhanden / <i>Physical connection available</i>
	Keine physikalische Verbindung vorhanden / <i>No physical connection available</i>

Data-LEDs (gelb / yellow)	
	Kein Datenaustausch / <i>No data transfer</i>
 oder 	Datenaustausch / <i>data transfer</i>

Blinkmodus durch Projektier-Tool / <i>Flashing mode due to development tool</i>	
	2 Hz, grüne LEDs <i>2 Hz, green LEDs</i>



Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!!



Änderungen vorbehalten / Subject to change