

Magneto-strictive

LMP_30*450 PB

OrderNo.:322-00349

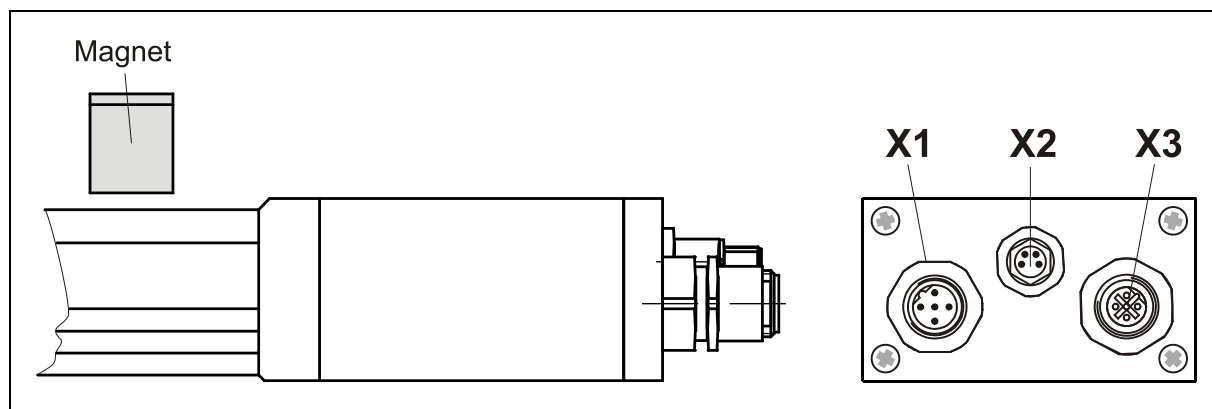
25.5.2023 / 010201011011019999

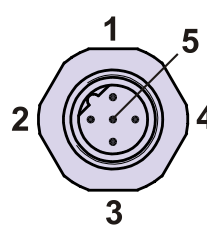
Technical data

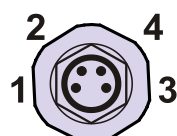
ROD LENGTH	571,00 MM
MEASURING LENGTH	450,00 MM
INTERFACE	PROFIBUS DP
OUTPUT LEVEL	RS485
RESOLUTION	0,005 MM
SUPPLY VOLTAGE	19-27V
OPERATING TEMPERATURE	0-70°C
MAGNET TYPE	WITHOUT MAGNET
CONNECTOR TYPE	1X4P.M8-CONNECTOR
CONNECTOR TYPE	2X5P.M12-ST./BU. (B-COD.)
CONNECTOR-POSITION	AXIAL
MATING PLUG	NO
OPTION-LA	12MB,PNO-PROFIL
OPTION-LA	CLASS.2
DRAWING NO.	04-K322-V0009
FIRMWARE NO	5832
PINOUT NO.	TR-ELA-TI-DGB-0061
DOCUMENTATION NO	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
UL-APPROVALS	USA+CANADA

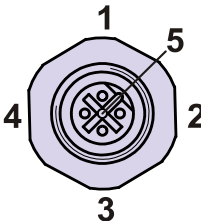
GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable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

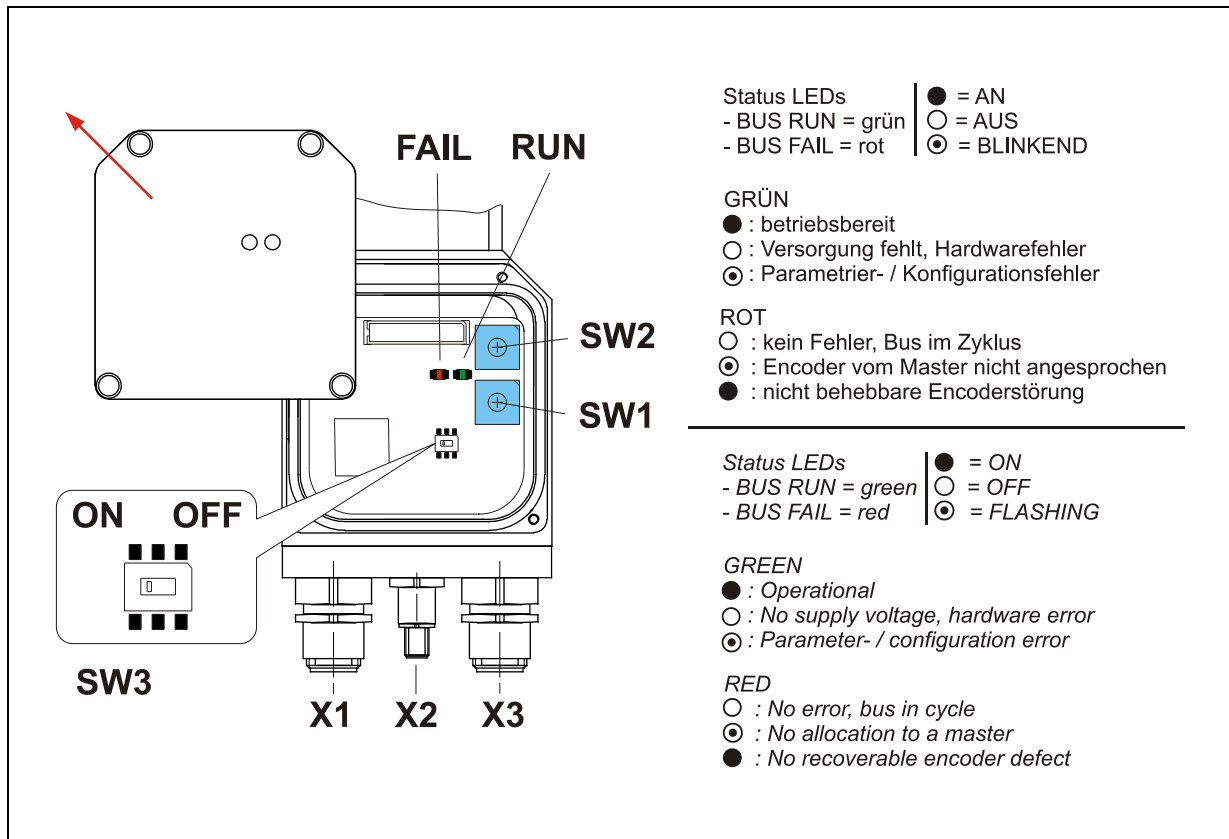
Subject to change.

LMP-30 PROFIBUS-DP (2 x M12, 1 x M8)

X1	Flanschstecker / Male socket (M12x1-5 pol. B-coded)		
1	N.C.	PROFIBUS_IN	Steckseite / Mating Face 
2	Profibus Data A		
3	N.C.		
4	Profibus Data B		
5	N.C.		
Gewinde / Thread	Schirmung / Shield		

X2	Flanschstecker / Male socket (M8x1-4 pol.)		
1	19 – 27 V DC braun / brown	Versorgungsspannung / TRWinProg (Servicezwecke) oder Anschluss einer externen Anzeige TA-MINI / Supply Voltage / TRWinProg (for service only) or connection of an external display TA- MINI	Steckseite / Mating Face 
2	TRWinProg + weiß / white		
3	GND, 0V blau / blue		
4	TRWinProg – schwarz / black		

X3	Flanschdose / Female socket (M12x1-5 pol. B-coded)		
1	VP, +5 V DC	Profibus_OUT bzw. Terminierung zwischen Pin 1 und Pin 3	Steckseite / Mating Face 
2	Profibus Data A		
3	DGND		
4	Profibus Data B	Profibus_OUT or termination between Pin 1 and Pin 3	
5	N.C.		
Gewinde / Thread	Schirmung / Shield		



Profibus Address

- SW1 = 10^0 , SW2 = 10^1
- Addresses: 1 – 99

Termination

- Gerät = letzter Teilnehmer: SW3 = ON (nachfolgender Bus wird abgekoppelt)
- nachfolgender Teilnehmer folgt: SW3 = OFF

Um eine höhere Dichtigkeit zu erreichen, kann der Bus-Abschluss auch mit einem M12 Bus-Abschluss-Stecker realisiert werden. Der Stecker kann von TR-Electronic bezogen werden, Art.-Nr.: 40803-40005 (M12-Stecker, B-kodiert, 220 Ω).

- Device = last slave: SW3 = ON (following bus is uncoupled)
- further slave is following: SW3 = OFF

To reach a better tightness, the bus termination can also be realised by a M12 bus termination plug. The plug can be requested from TR-Electronic, Art.-No.: 40803-40005 (M12 male socket, B-coded, 220 Ω).