

LMPS_34*750 ANA_I

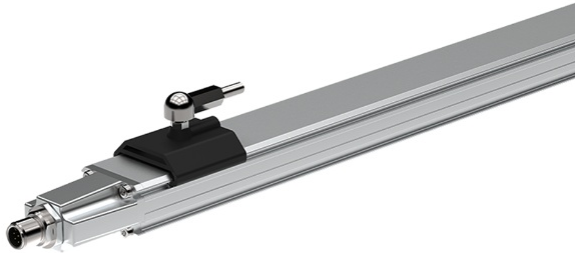


Abb. ähnlich



Ref.: 345-00019

03.07.2025

0102011034

Vorteile

- Einfache Montage
- Justage über Setzeingang
- Misst lineare Bewegungen
- Profilgehäuse
- Weitere Schnittstellen

Technische Daten zu 345-00019

STABLAENGE	866,00 mm
MESSLAENGE	750,00 mm
SCHNITTSTELLE	ANALOG
AUSGANGSPEGEL	4..20mA
AUFLOESUNG	16 BIT
VERSORGUNGSSPANNUNG	24V+/-20%
ARBEITSTEMPERATUR	-40..+80°C
MAGNET-TYP	OHNE MAGNET
ANSCHLUSSART	1X4P.M12-STECKER
ANSCHLUSSRICHTUNG	AXIAL
GEGENSTECKER	NEIN
OPTION-LA	Sonderauflösung
ZEICHNUNGSNR	04-K345-V0001

Änderungen vorbehalten.

LMPS_34*750 ANA_I

Ref.: 345-00019
03.07.2025
0102011034

Technische Daten zu 345-00019

SOFTNR	89-005-868
STECKERBELEGUNGSNR	10908
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-LMPS34-A-1

Versorgung	
- Versorgungsspannung	24 VDC, -20...+10 %
Stromaufnahme ohne Last	<= 100 mA
Messprinzip	magnetostriktiv
Messlänge, Standard	50...3000 mm
Linearitätsabweichung	<= ± 0,015 % FS (min ± 50 µm)
Reproduzierbarkeit	<= ± 0,005 % FS (min ± 10 µm)
Kenndaten - Gültigkeit	bei Einsatz von TR Magneten
Verfahrgeschwindigkeit	beliebig
Einbaulage	beliebig
Material - Mess-Körper	Aluminium Strangpressprofil
Magnet	Schlitten
	andere auf Anfrage
Analog - Schnittstelle	
- Spannung/Strom	Werkseinstellung
- Auflösung	12 Bit D/A Wandler
- Spannungsausgang	0...+10 VDC
- Lastwiderstand (U)	>= 1 kOhm
- Stromausgang	4...20 mA
- Lastwiderstand (I)	<= 500 Ohm
- andere Ausgangspegel	auf Anfrage
Zykluszeit intern, <= 1,00 m	0,50 ms
Zykluszeit intern, <= 1,50 m	0,75 ms
Zykluszeit intern, <= 2,00 m	1,00 ms
Zykluszeit intern, <= 3,00 m	1,50 ms

Änderungen vorbehalten.

LMPS_34*750 ANA_I

Ref.: 345-00019
03.07.2025
0102011034

Allgemeine Daten zu K-LMPS34-A-1

Externe Eingänge

- Setzeingang 1

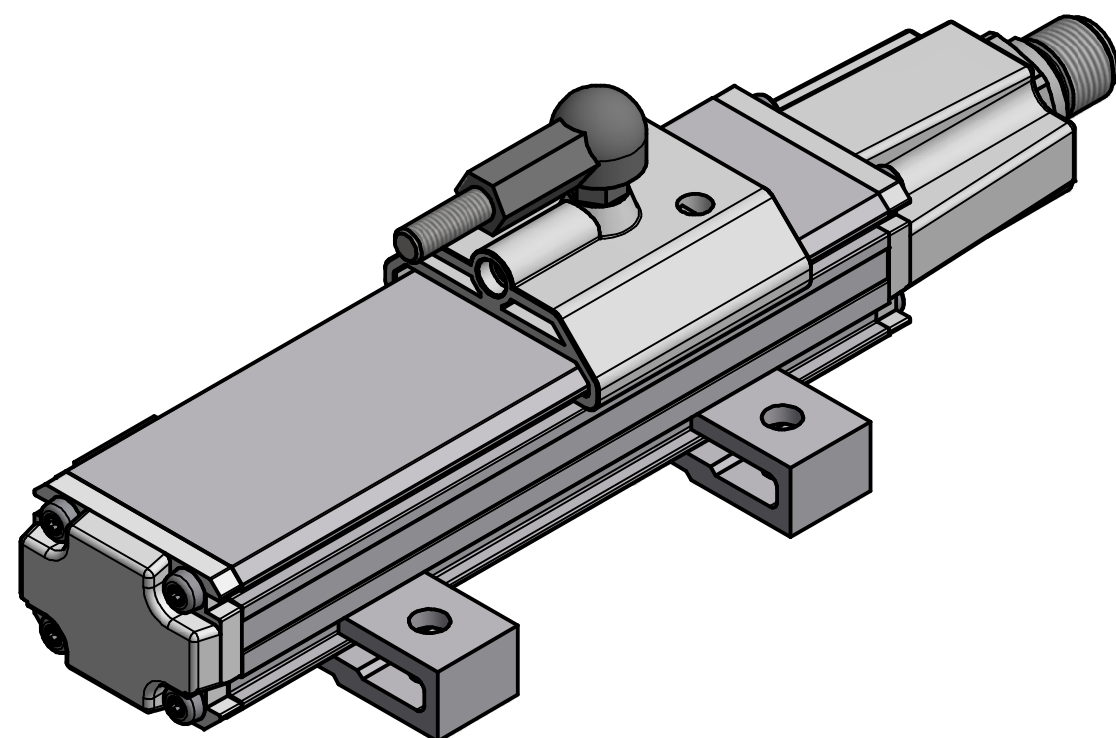
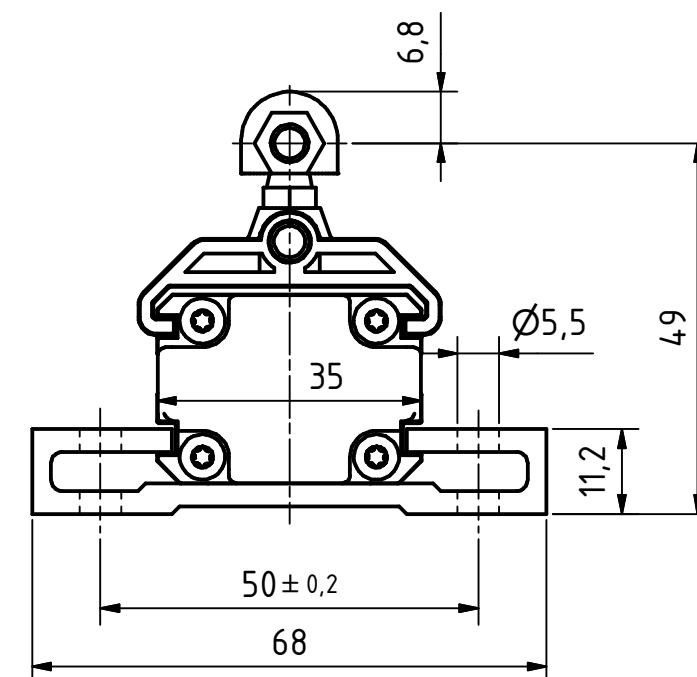
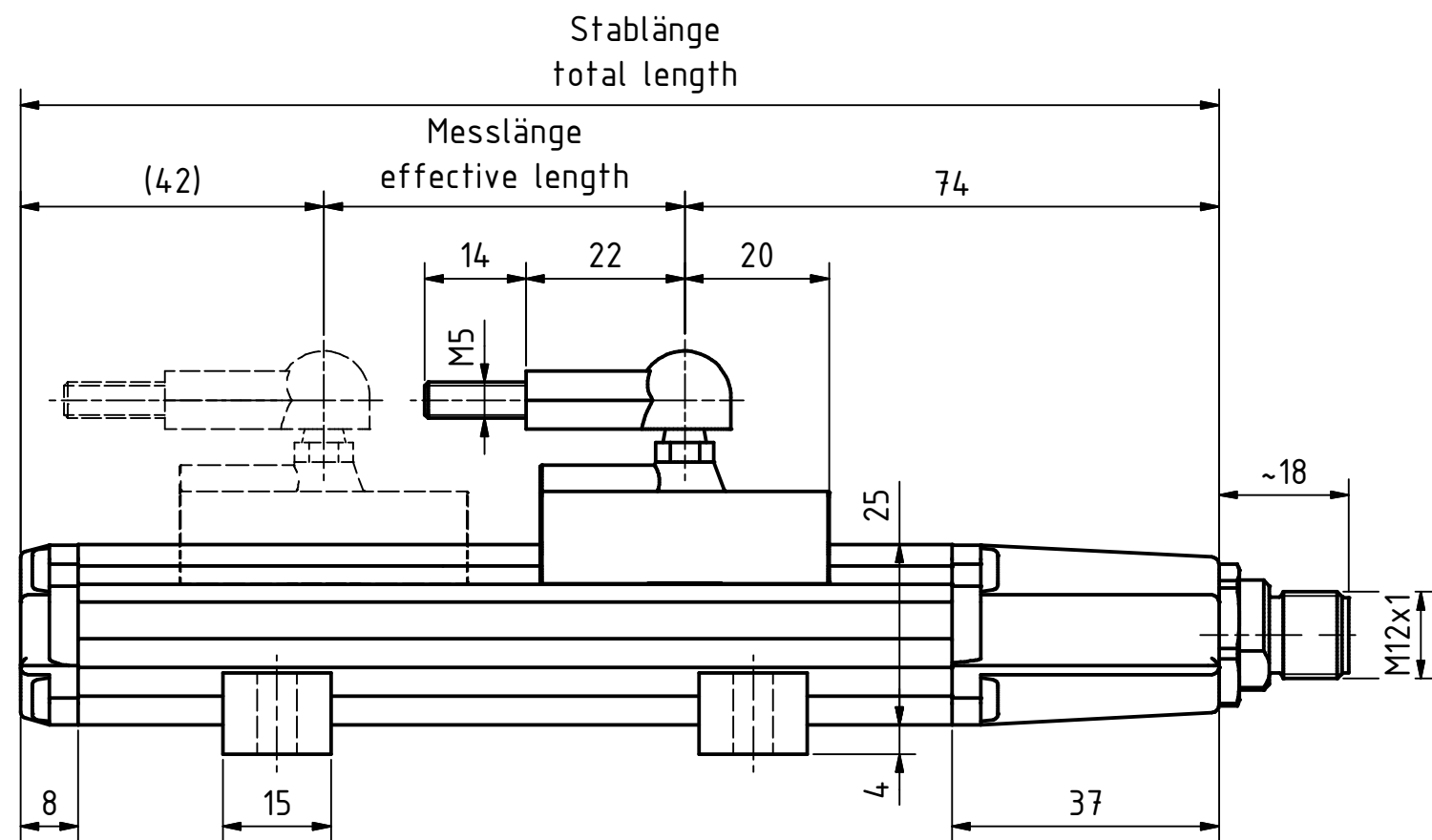
Analog-Anfangs-/Endpunkt

- Logischer Zustand	„0“ < +2V, „1“ = Versorgung
- Funktion, siehe Link	www.tr-electronic.de/f/Dok-Nr.
- Funktion, siehe Link	Dok-Nr.: TR-ELA-BA-DGB-0025

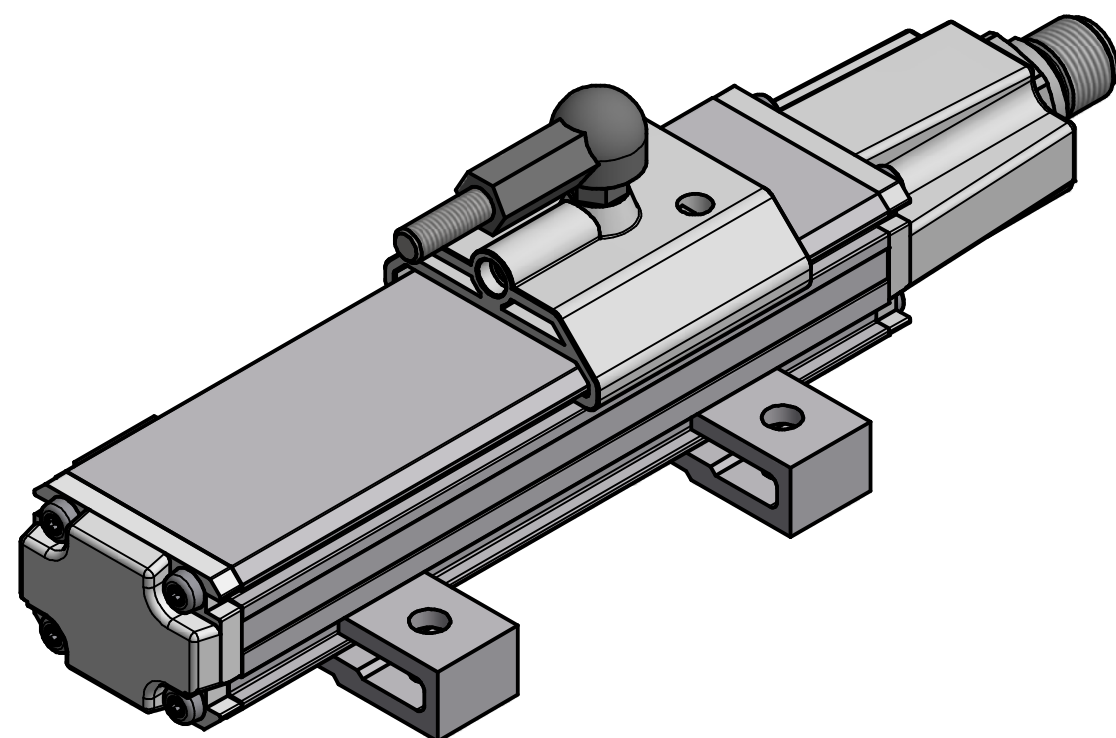
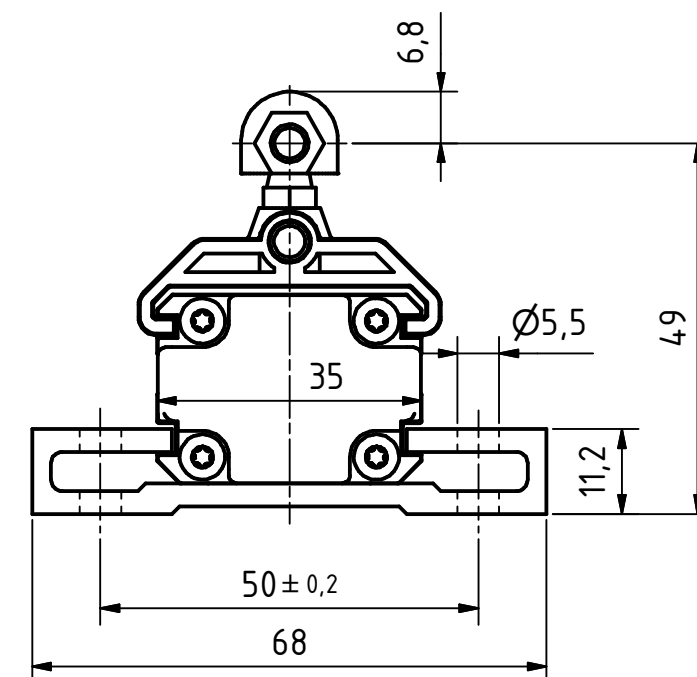
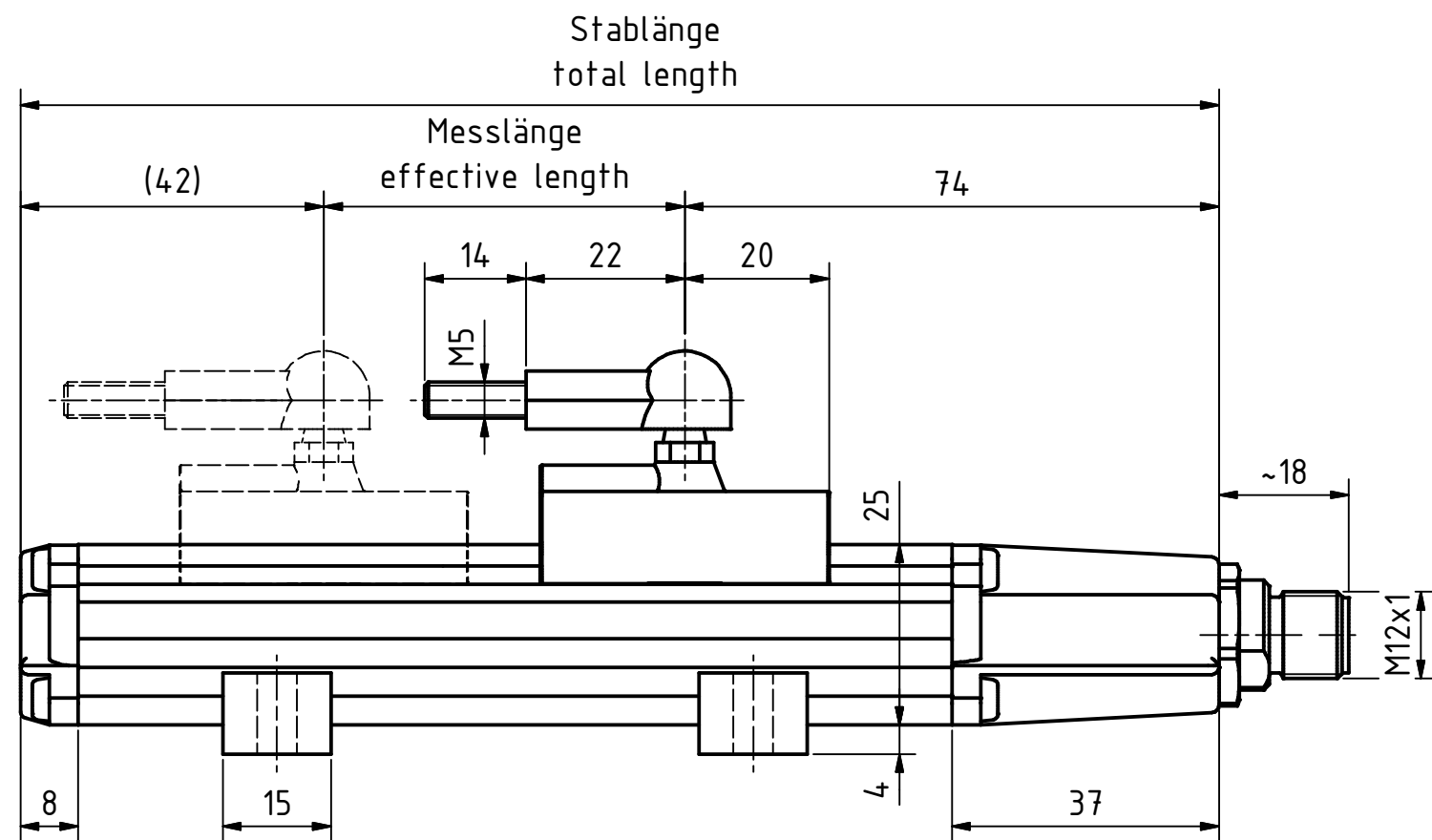
Umgebungsbedingungen

Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	$\leq 100 \text{ m/s}^2$
- Sinus	50...2000 Hz
Schock	DIN EN 60068-2-27
- Kennwert	$\leq 1000 \text{ m/s}^2$
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur	
- Standard	-40...+80 °C
- davon abweichend	Anwendung unter UL Bed.: +75°C
Lagertemperatur, trocken	-40...+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart	
- Standard	IP67

Änderungen vorbehalten.



 TR-Electronic GmbH Eglshalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de								Maßstab 1 : 1 DIN A3		Projekt-Nr.:	
								Artikel-NR.:			
					Datum	Name		LMPS-34, M12			
				Erstellt	08.01.2018	STIER					
				Bearb.	14.05.2019	STIER					
				Gepr.	30.07.2019	BAIER					
				Norm							
				Steckerbelegung:			Zeichnungs-Nr.:				Blatt 1
1	Bemaßung	14.05.19	Stier				04-K345-V0001				1 E
Zust.	Änderungen	Datum	Name	EDV-Nr.:							



 TR-Electronic GmbH Eglshalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de								Maßstab 1 : 1 DIN A3		Projekt-Nr.:	
								Artikel-NR.:			
					Datum	Name		LMPS-34, M12			
				Erstellt	08.01.2018	STIER					
				Bearb.	14.05.2019	STIER					
				Gepr.	30.07.2019	BAIER					
				Norm							
				Steckerbelegung:			Zeichnungs-Nr.:				Blatt 1
1	Bemaßung	14.05.19	Stier				04-K345-V0001				1 E
Zust.	Änderungen	Datum	Name	EDV-Nr.:							

Pin assignment

Pin assignment number: 10908

Connector name: 4-pol M12-Connector

Index:

Pin-count: 4

13.01.2021

Page: 1/1

Pin	Designation	Description	Colour
1	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
2	Analog +	Analog output	-
3	Ground IN	Ground	-
4	Preset IN	Initial point	-

NOTICE:

'0.1s < Analog output initial point < 3s
Analog output final point > 3s