LMPS_34*350 ANA_I

Ref.: 345-00035
13.11.2026
0102011034

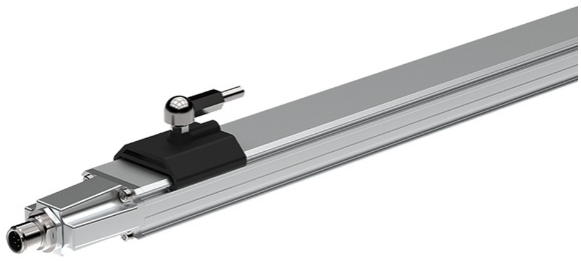


Abb. ähnlich

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

Technische Daten zu 345-00035

STABLAENGE	466,00 mm
MESSLAENGE	350,00 mm
SCHNITTSTELLE	ANALOG
AUSGANGSPEGEL	4..20mA
AUFLOESUNG	12 BIT
VERSORGUNGSSPANNUNG	24V+/-20%
ARBEITSTEMPERATUR	-40..+80°C
MAGNET-TYP	OHNE MAGNET
ANSCHLUSSART	1X4P.M12-STECKER
ANSCHLUSSRICHTUNG	AXIAL
GEGENSTECKER	NEIN
ZEICHNUNGSNR	04-K345-V0001
SOFTNR	89-005-887

Änderungen vorbehalten.

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

LMPS_34*350 ANA_I

Ref.: 345-00035
13.11.2026
0102011034

Technische Daten zu 345-00035

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
Externe Eingänge - Setzeingang 1	Analog-Anfangs-/Endpunkt

Änderungen vorbehalten.

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

LMPS_34*350 ANA_I

Ref.: 345-00035
13.11.2026
0102011034

Allgemeine Daten zu K-LMPS34-A-1

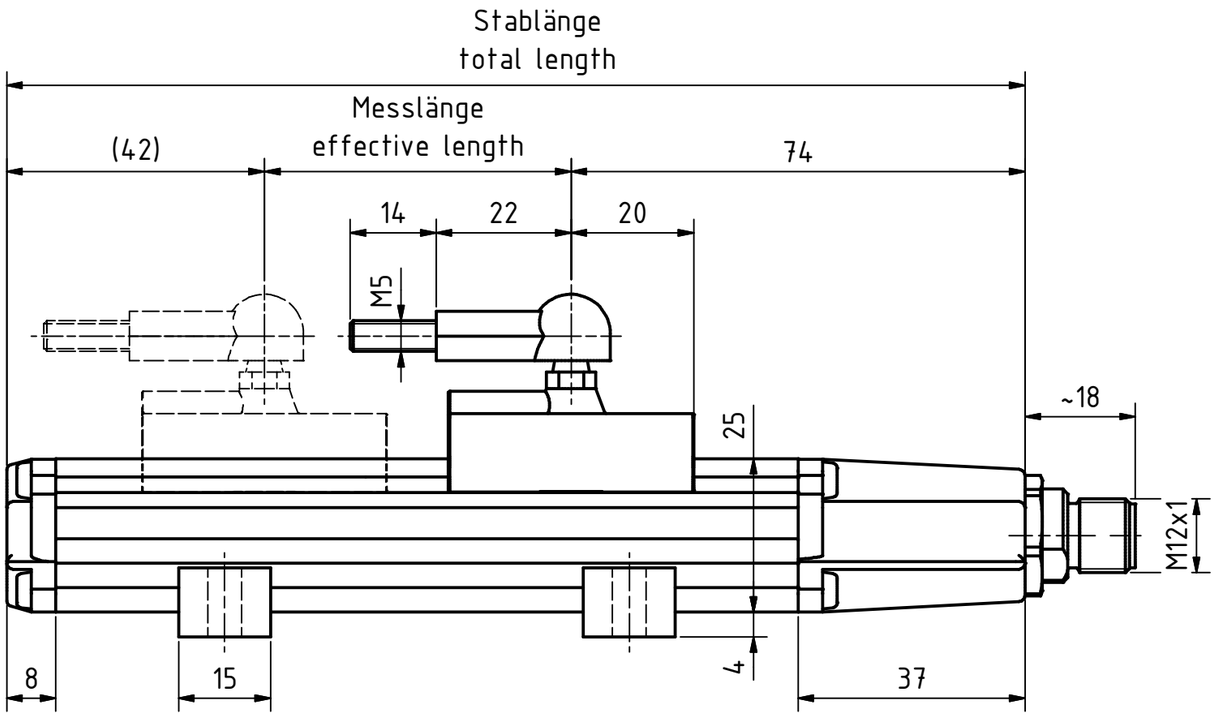
- Logischer Zustand	„0" < +2V, „1" = Versorgung
- Funktion, siehe Link	www.tr-electronic.de/f/Dok-Nr.
- Funktion, siehe Link	Dok-Nr.: TR-ELA-BA-DGB-0025

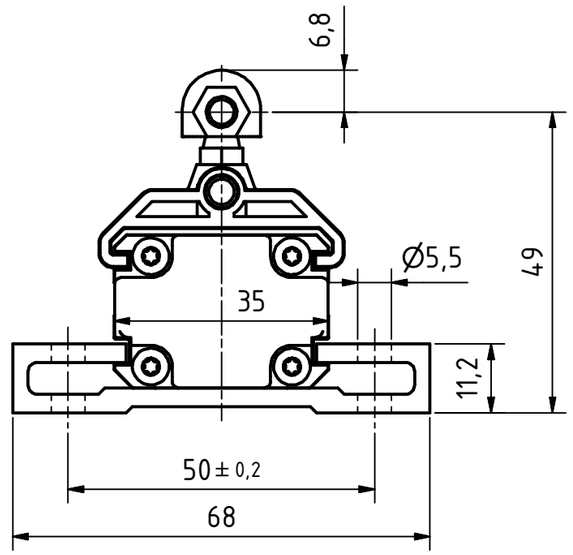
Umgebungsbedingungen

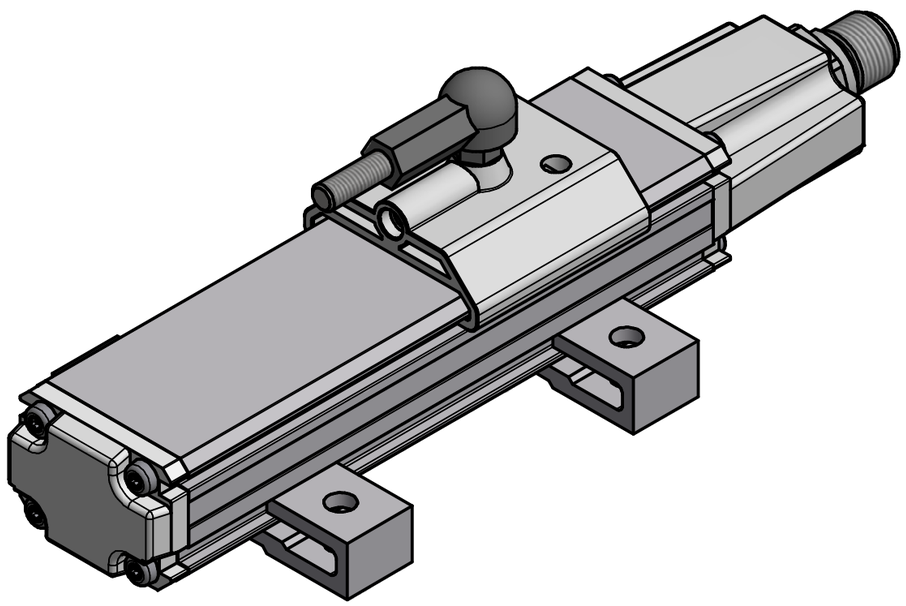
Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock	DIN EN 60068-2-27
- Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	-40…+80 °C
- davon abweichend	Anwendung unter UL Bed.: +75°C
Lagertemperatur, trocken	-40…+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP67

Änderungen vorbehalten.

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







TR-Electronic GmbH Eglishalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de						
					Datum	Name
				Erstellt	08.01.2018	STIER
				Bearb.	14.05.2019	STIER
				Gepr.	30.07.2019	BAIER
				Norm		
				Steckerbelegung:		
1	Bemaßung	14.05.19	Stier			
Zust.	Änderungen	Datum	Name	EDV-Nr.:		

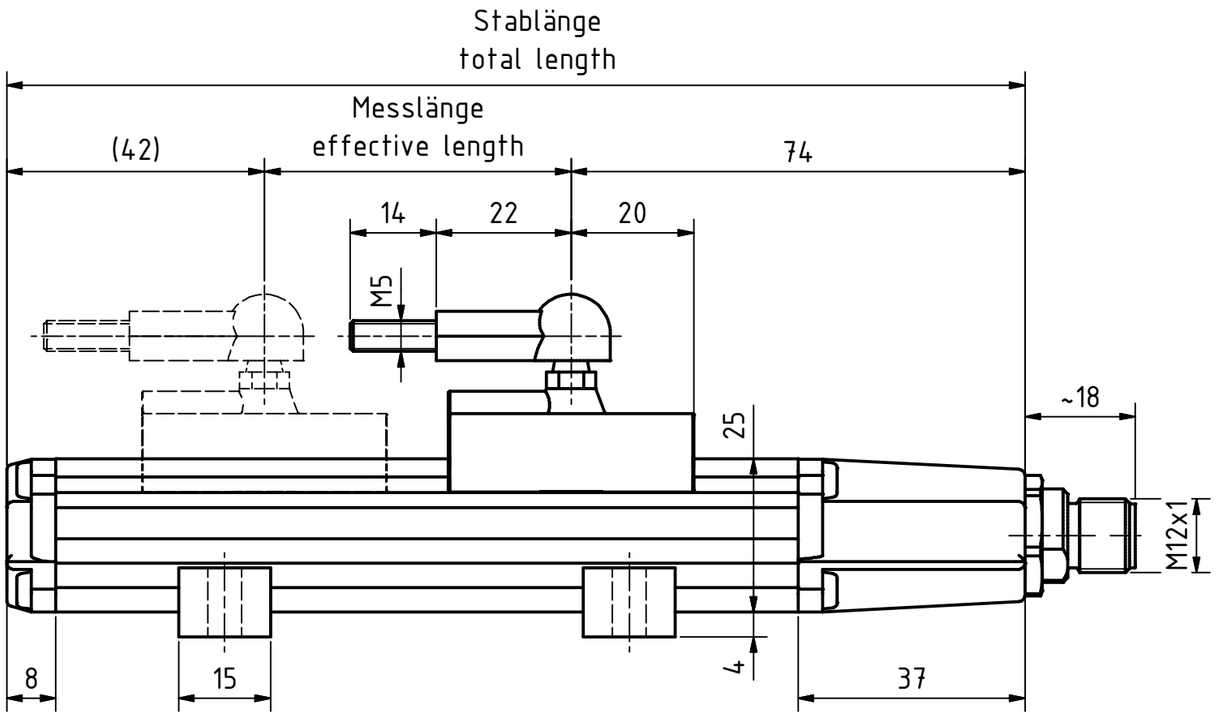
Maßstab 1 : 1 DIN A3 | Projekt-Nr.:

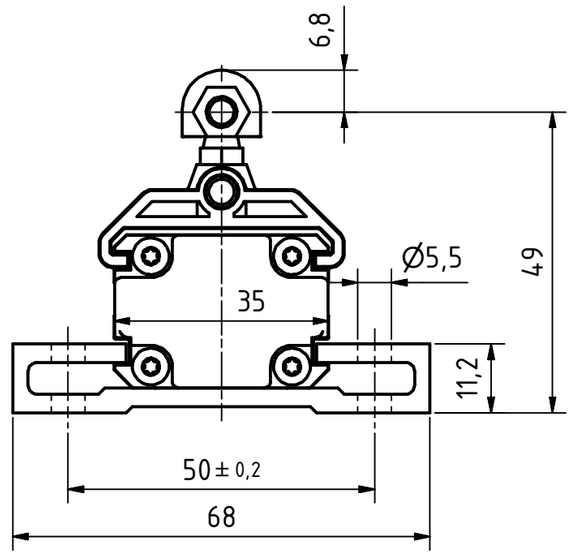
Artikel-NR.:
Bestell-NR.:

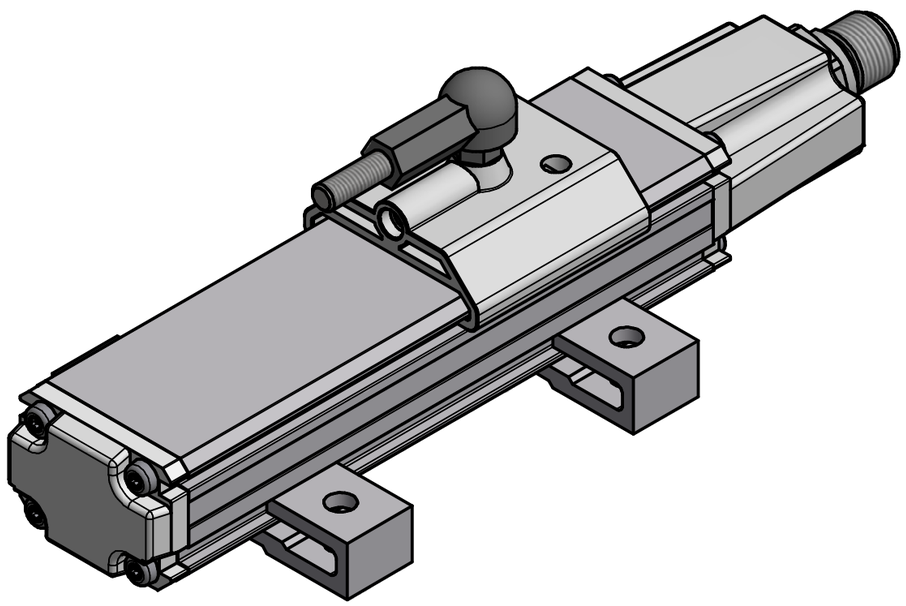
LMPS-34, M12

Zeichnungs-Nr.: 04-K345-V0001

Blatt 1
1 Bl







TR-Electronic GmbH Eglishalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de						
					Datum	Name
				Erstellt	08.01.2018	STIER
				Bearb.	14.05.2019	STIER
				Gepr.	30.07.2019	BAIER
				Norm		
				Steckerbelegung:		
1	Bemaßung	14.05.19	Stier			
Zust.	Änderungen	Datum	Name	EDV-Nr.:		

Maßstab 1 : 1 DIN A3 | Projekt-Nr.:

Artikel-NR.:
Bestell-NR.:

LMPS-34, M12

Zeichnungs-Nr.: 04-K345-V0001

Blatt 1
1 Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 10908

Index:

13.01.2021

Connector name: 4-pol M12-Connector

Pin-count: 4

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

'