

LMPS_34*200 CAN OPEN

Ref.: 345-00004

20.09.2024

0102011034

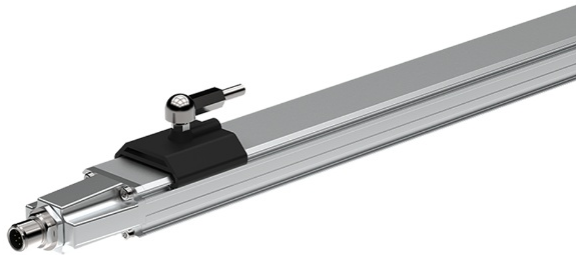


Abb. ähnlich



Vorteile

- _ Einfache Montage
- _ Flexible Programmierung
- _ Misst lineare Bewegungen
- _ Positionswert - Justage
- _ Profilgehäuse
- _ Weitere Schnittstellen

Technische Daten zu 345-00004

STABLAENGE	316,00 mm
MESSLAENGE	200,00 mm
SCHNITTSTELLE	CANopen
AUFLOESUNG	0,01 mm
VERSORGUNGSSPANNUNG	24V+/-20%
ARBEITSTEMPERATUR	-40+80°C
MAGNET-TYP	OHNE MAGNET
ANSCHLUSSART	1X5P.M12-STECKER
ANSCHLUSSRICHTUNG	AXIAL
GEGENSTECKER	NEIN
ZEICHNUNGSNR	04-K345-V0001
SOFTNR	89-005-746
PARAMETER FILE	TR_LINEAR_CO03.EDS

Änderungen vorbehalten.

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

LMPS_34*200 CAN OPEN

Ref.: 345-00004
20.09.2024
0102011034

Technische Daten zu 345-00004

STECKERBELEGUNGSNR	9772
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-LMPS34-CO-1

Versorgung	
- Versorgungsspannung	24 VDC, -20...+10 %
Stromaufnahme ohne Last	<= 100 mA
Messprinzip	magnetostriktiv
Messlänge, Standard	50...3000 mm
Auflösung	0,01 mm
Linearitätsabweichung	<= ± 0,015 % FS (min ± 50 µm)
Reproduzierbarkeit	<= ± 0,005 % FS (min ± 10 µm)
Kenndaten - Gültigkeit	bei Einsatz von TR Magneten
Verfahrensgeschwindigkeit	beliebig
Einbaulage	beliebig
Material - Mess-Körper	Aluminium Strangpressprofil
Magnet	Schlitten
	andere auf Anfrage
CANopen - Schnittstelle	
- CANopen	EN 50325-4 (CiA DS301)
- Busan Kopplung	ISO 11898-1, ISO 11898-2
- CAN Spezifikation 2.0 A	11-Bit Identifier
- Geräte-Profil für Encoder	CiA DS406
- Layer Setting Services, LSS	CiA DS305
- Layer Management Services, LMT	CiA DS205-1, DS205-2
Übertragungsrate	
- Kennwert	10, 20, 50, 100, 125, 250, 500
- Kennwert	800, 1000 kbit/s
- Kennwert	Default: 500 kbit/s
- Einstellbarkeit	über LSS-Service, LMT-Service
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung

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*200 CAN OPEN

Ref.: 345-00004

20.09.2024

0102011034

Allgemeine Daten zu K-LMPS34-CO-1

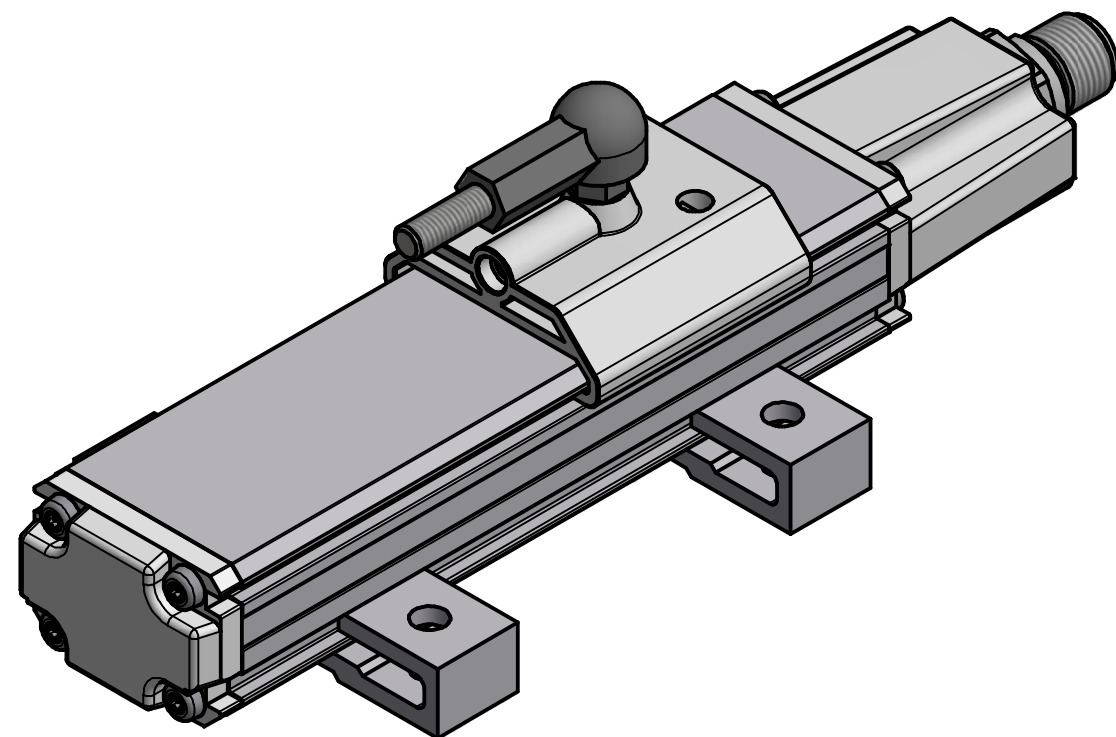
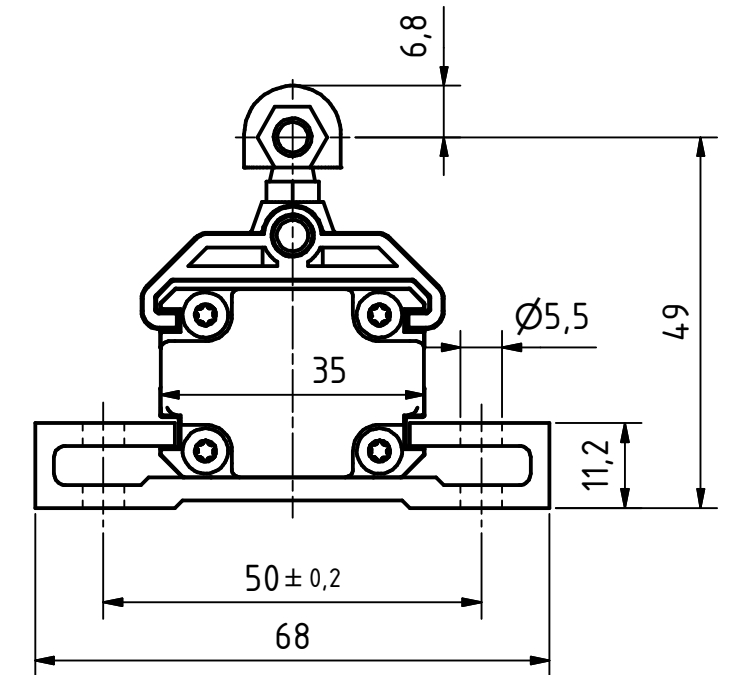
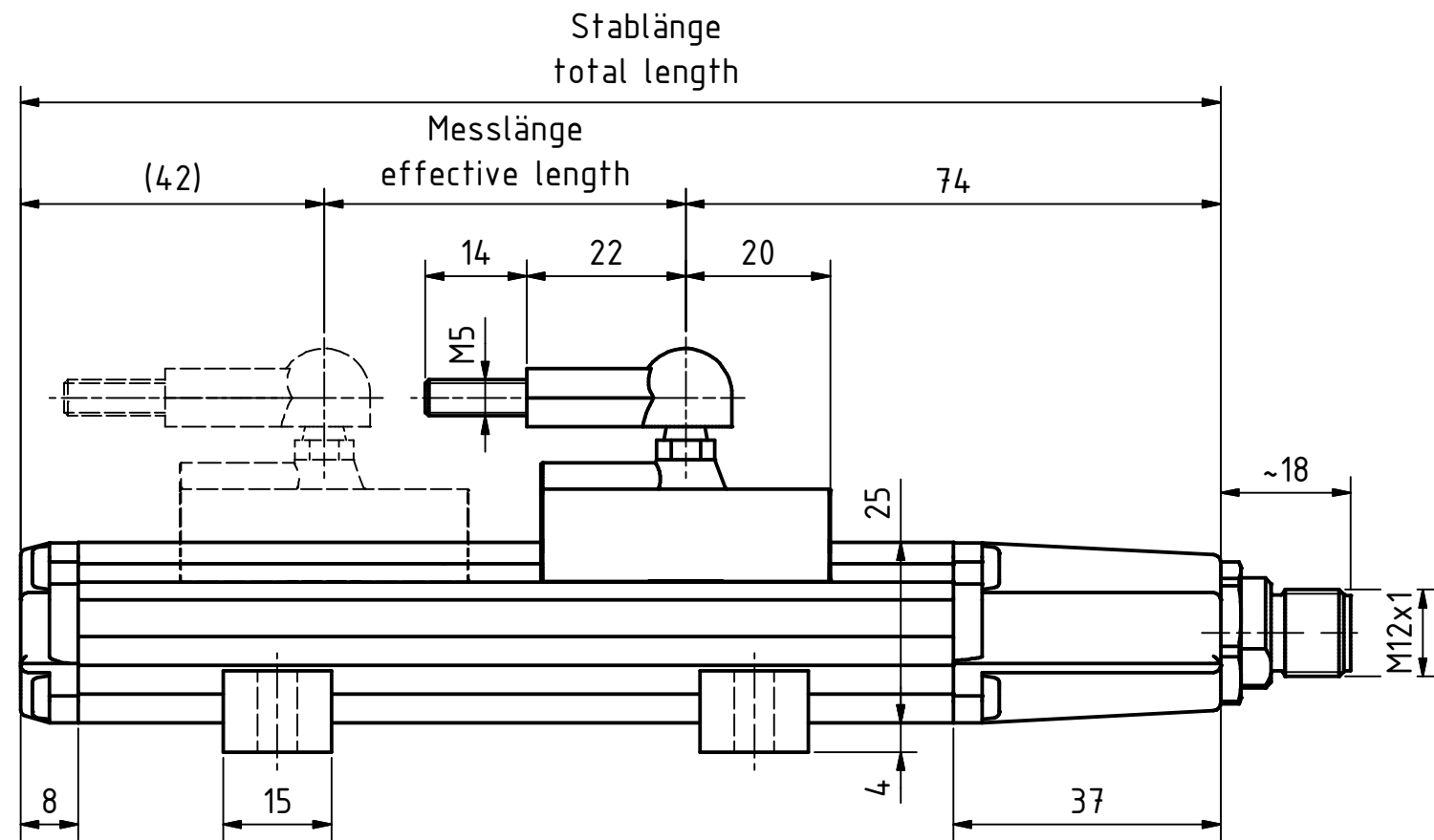
	Node-ID
	Preset-Parameter
	Übertragungsrate
	Zählrichtung
	Geschwindigkeitsparameter
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	Fieldbus-Device
Zykluszeit intern, <= 1,00 m	0,50 ms
Zykluszeit intern, <= 1,50 m	0,75 ms
Zykluszeit intern, <= 2,00 m	1,00 ms
Zykluszeit intern, <= 3,00 m	1,50 ms
Optionale Magnete	
- Anzahl Magnete	3
- Magnet - Mindestabstand	80 mm

Umgebungsbedingungen

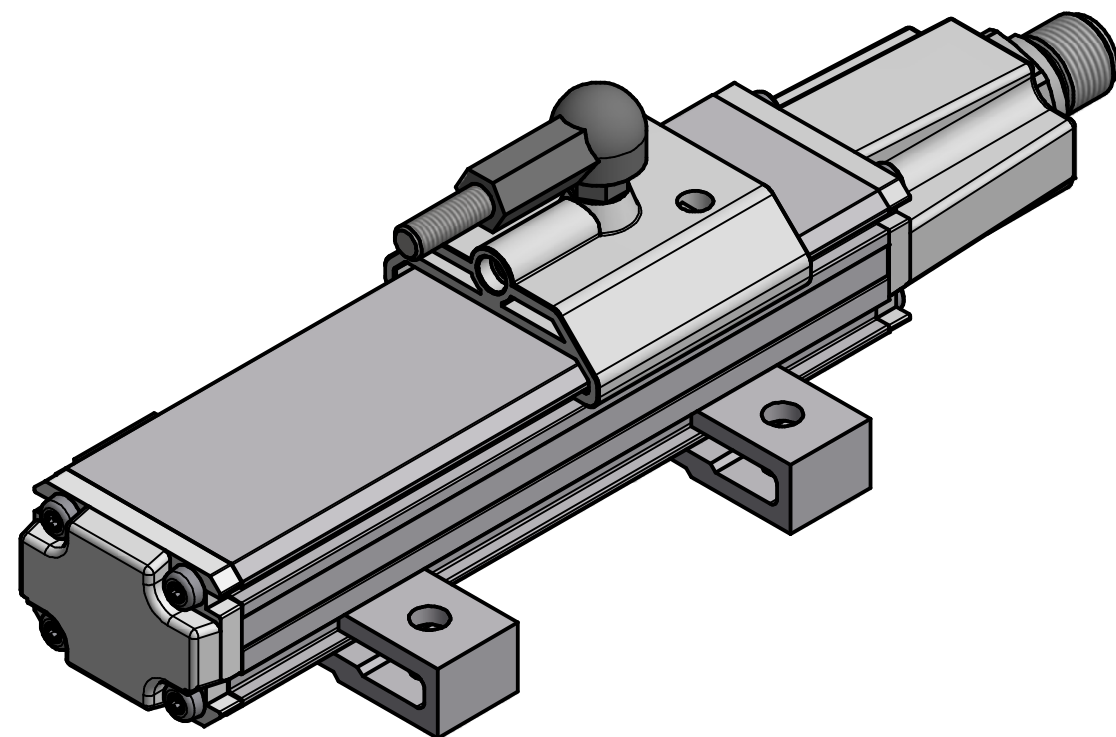
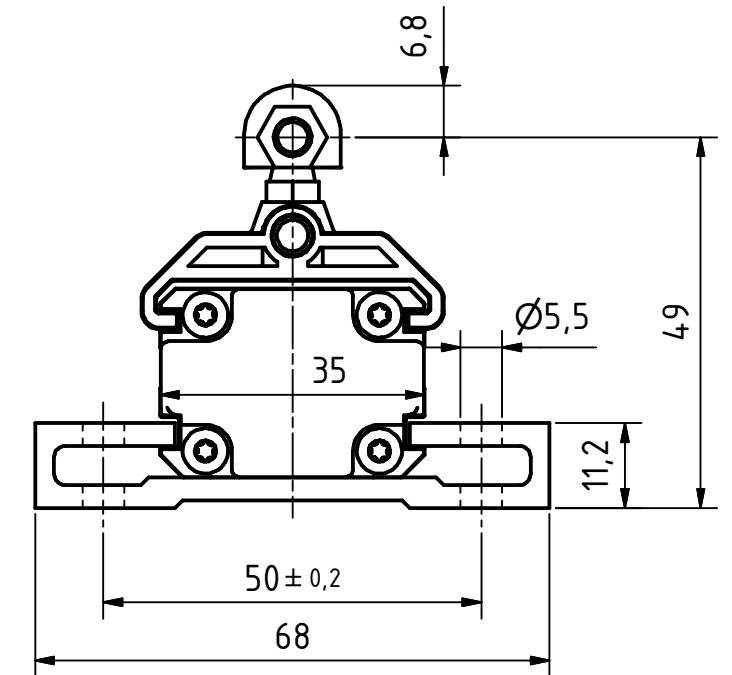
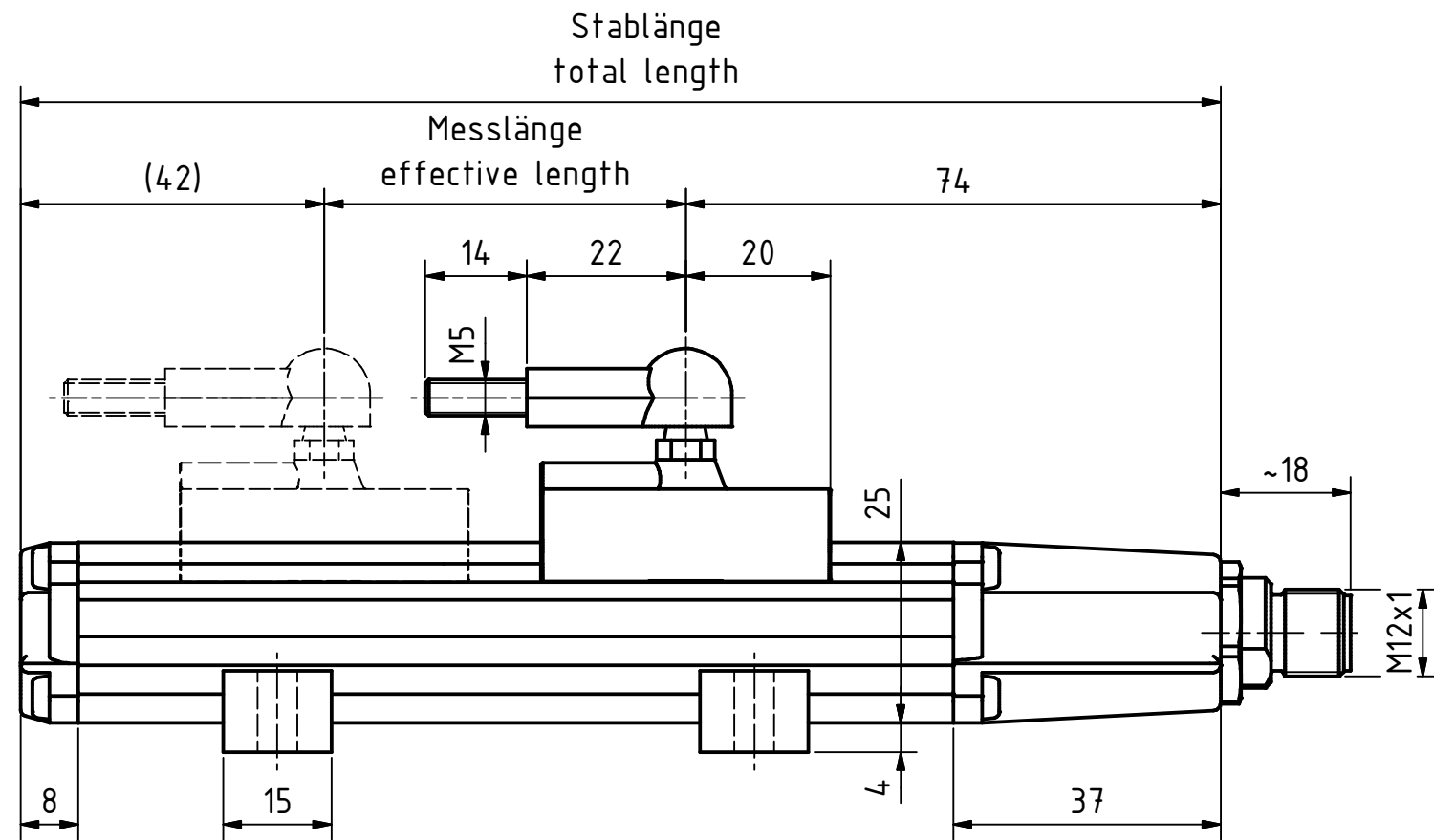
Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	<= 100 m/s ²
- Sinus	50...2000 Hz
Schock	DIN EN 60068-2-27
- Kennwert	<= 1000 m/s ²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur	
- Standard	-40...+80 °C
- davon abweichend	Anwendung unter UL Bed.: +75°C
Lagertemperatur,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

Änderungen vorbehalten.

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



	TR-Electronic GmbH Eglisshalde 6 D-78647 Trossingen phone +49 7425 228.0 www.tr-electronic.de			Maßstab 1 : 1 DIN A3		Projekt-Nr.:
	Artikel-NR.: Bestell-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.:
						04-K345-V0001
1	Bemaßung	14.05.19	Stier			Blatt 1
Zustf.	Änderungen	Datum	Name	EDV-Nr.:	1 Bl	



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

Pin assignment

Pin assignment number: 9772

Connector name: 5-pol M12-Connector

Index:

Pin-count: 5

13.01.2021

Page: 1/1

Pin	Designation	Description	Colour
1	not connected		-
2	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
3	Ground IN	Ground	-
4	CAN H		-
5	CAN L		-

Supply Voltage IN: 'Supply Voltage IN 12-27V bis Februar 2015
Supply Voltage IN 9-36V ab März 2015