LMPS_34*800 CAN OPEN

Ref.: 345-00026
08.11.2026
0102011034

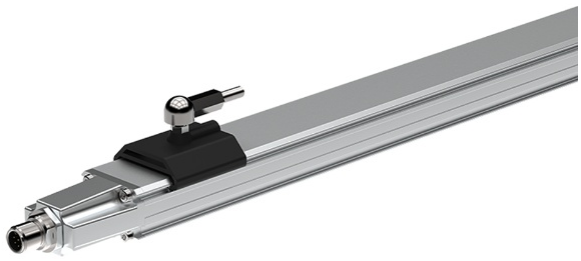


Abb. ähnlich

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

Technische Daten zu 345-00026

STABLAENGE	916,00 mm
MESSLAENGE	800,00 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
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

LMPS_34*800 CAN OPEN

Ref.: 345-00026
08.11.2026
0102011034

Technische Daten zu 345-00026

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
Verfahrgeschwindigkeit	beliebig
Einbaulage	beliebig
Material - Mess-Körper	Aluminium Strangpressprofil
Magnet	Schlitten
	andere auf Anfrage
CANopen - Schnittstelle - CANopen	EN 50325-4 (CiA DS301)
- Busankopplung	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*800 CAN OPEN

Ref.: 345-00026
08.11.2026
0102011034

Allgemeine Daten zu K-LMPS34-CO-1

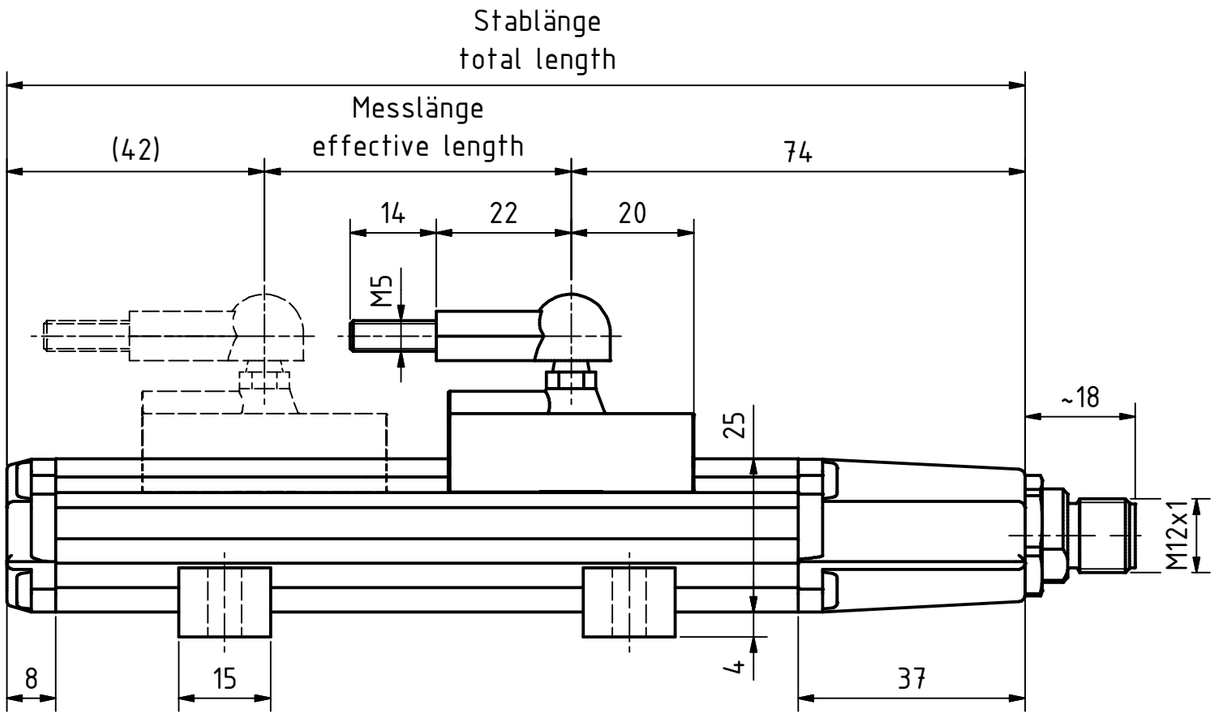
	Node-ID
	Preset-Parameter
	Übertragungsrate
	Zählrichtung
	Geschwindigkeitsparameter
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	Fieldbus-Device
Zykluszeit intern, <= 1,00 m	0,50 ms
Zykluszeit intern, <= 1,50 m	0,75 ms
Zykluszeit intern, <= 2,00 m	1,00 ms
Zykluszeit intern, <= 3,00 m	1,50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

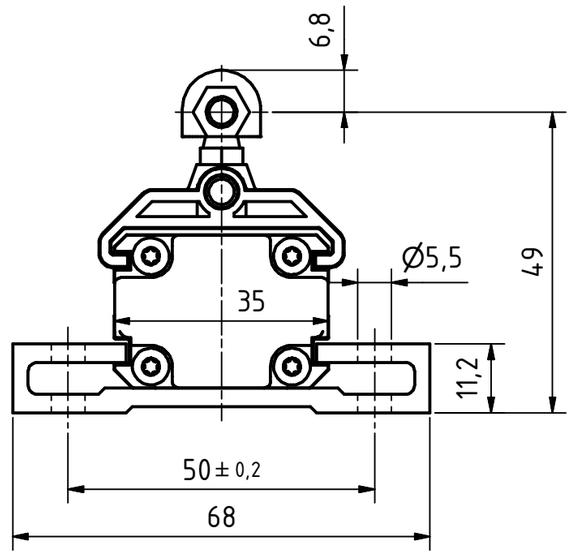
Umgebungsbedingungen

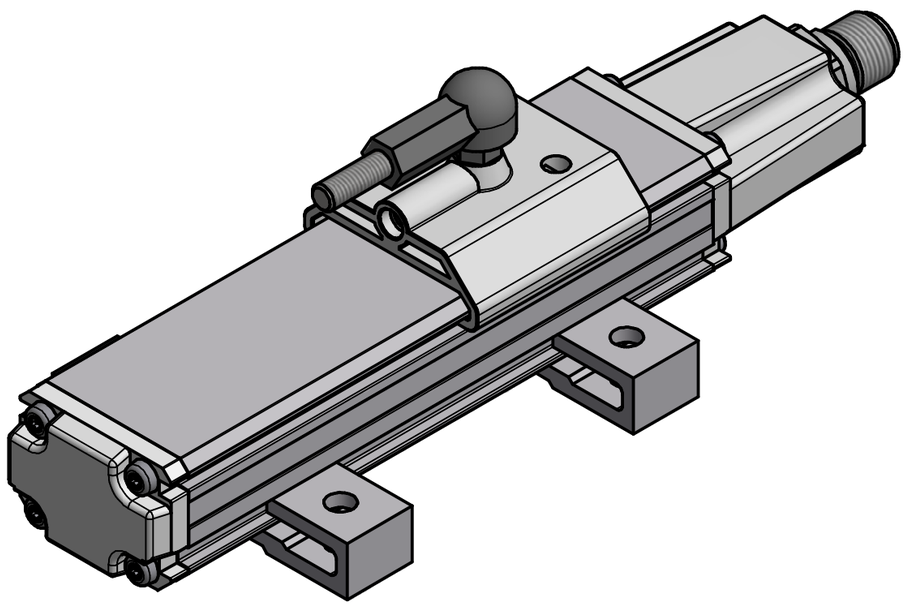
Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock	DIN EN 60068-2-27
- Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	-40…+80 °C
- davon abweichend	Anwendung unter UL Bed.: +75°C
Lagertemperatur,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

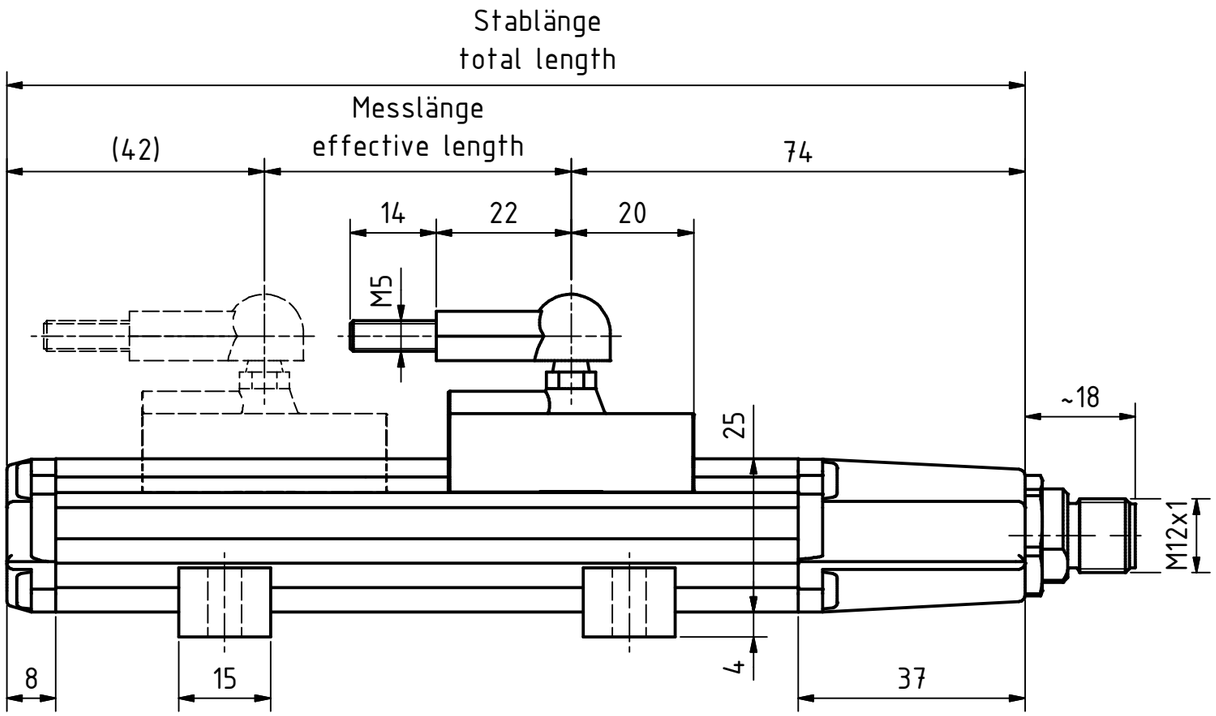
Maßstab 1 : 1 DIN A3 | Projekt-Nr.:

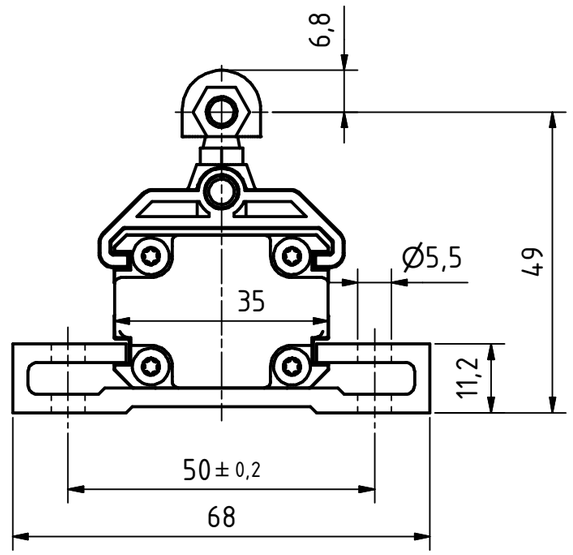
Artikel-NR.:
Bestell-NR.:

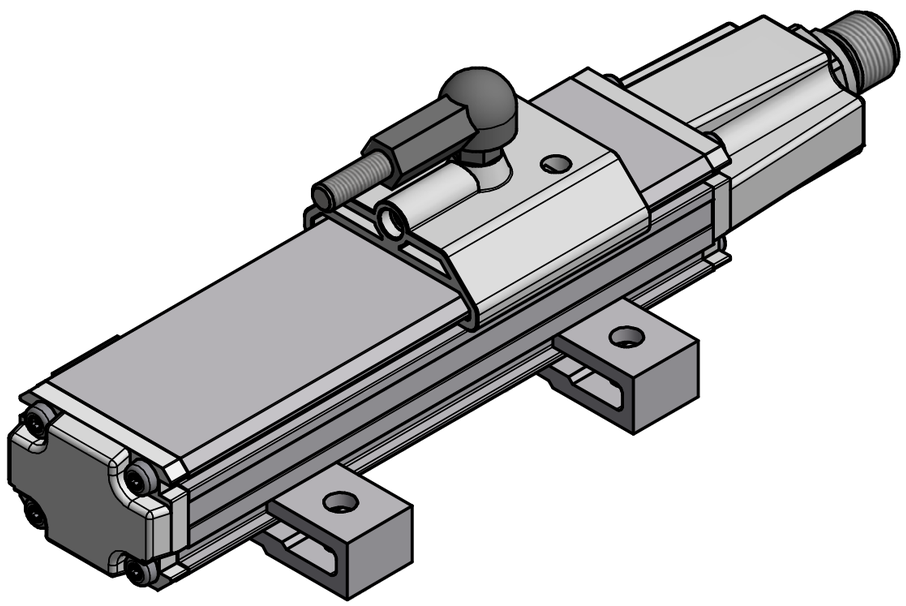
LMPS-34, M12

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: 9772

Index: 13.01.2021

Connector name: 5-pol M12-Connector

Pin-count: 5

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

'