LMPS_34*125 SSI

Ref.: 345-00030
08.11.2026
0102011034

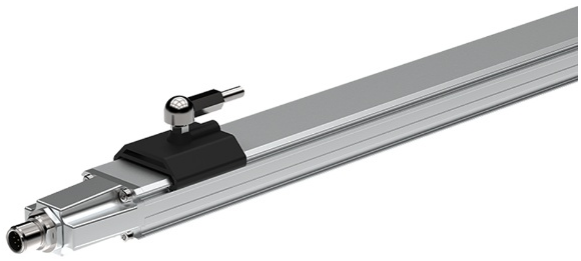


Abb. ähnlich

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

Technische Daten zu 345-00030

STABLAENGE	241,00 mm
MESSLAENGE	125,00 mm
SCHNITTSTELLE	SSI
AUSGANGSPEGEL	RS422
CODE	GRAY
AUFLOESUNG	0,01 mm
VERSORGUNGSSPANNUNG	24V+/-20%
ARBEITSTEMPERATUR	-40+80°C
MAGNET-TYP	OHNE MAGNET
ANSCHLUSSART	1X8P.M12-STECKER / A-CODIERT
ANSCHLUSSRICHTUNG	AXIAL
GEGENSTECKER	NEIN
ZEICHNUNGSNR	04-K345-V0001

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*125 SSI

Ref.: 345-00030
08.11.2026
0102011034

Technische Daten zu 345-00030

SOFTNR	89-005-882
STECKERBELEGUNGSNR	10774
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-LMPS34-SSI-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
SSI - Schnittstelle - SSI-Takteingang	Optokoppler
- SSI-Datenausgang	RS-422, 2-Draht
- SSI-Taktfrequenz	95…1000 kHz
- SSI-Monozeit, typisch	20 µs
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Ausgabecode
	Justage-Parameter
	Zählrichtung
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg

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*125 SSI

Ref.: 345-00030
08.11.2026
0102011034

Allgemeine Daten zu K-LMPS34-SSI-1

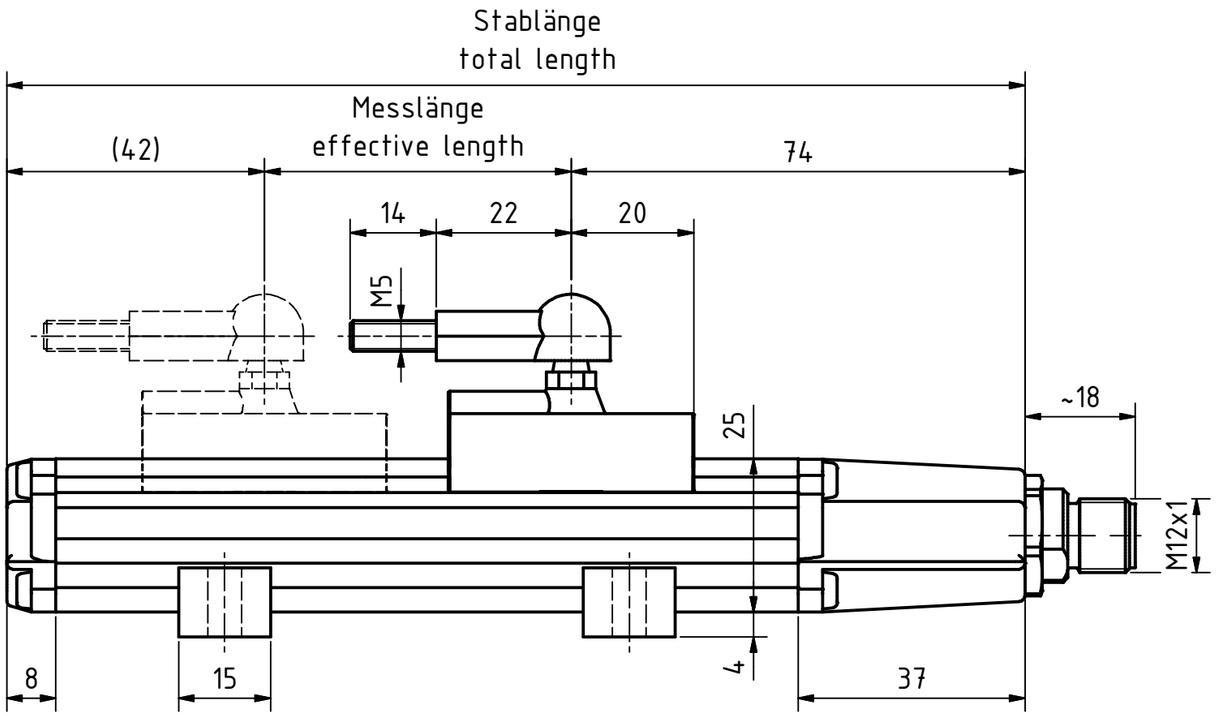
Zykluszeit intern, <= 1,00 m	0,50 ms
Zykluszeit intern, <= 1,50 m	0,75 ms
Zykluszeit intern, <= 2,00 m	1,00 ms
Zykluszeit intern, <= 3,00 m	1,50 ms

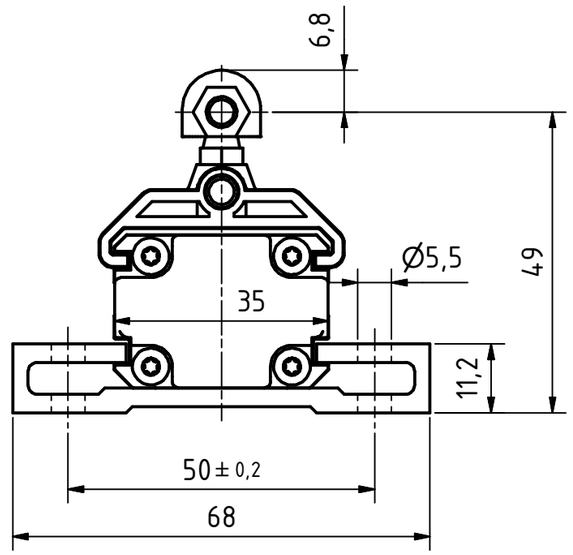
Umgebungsbedingungen

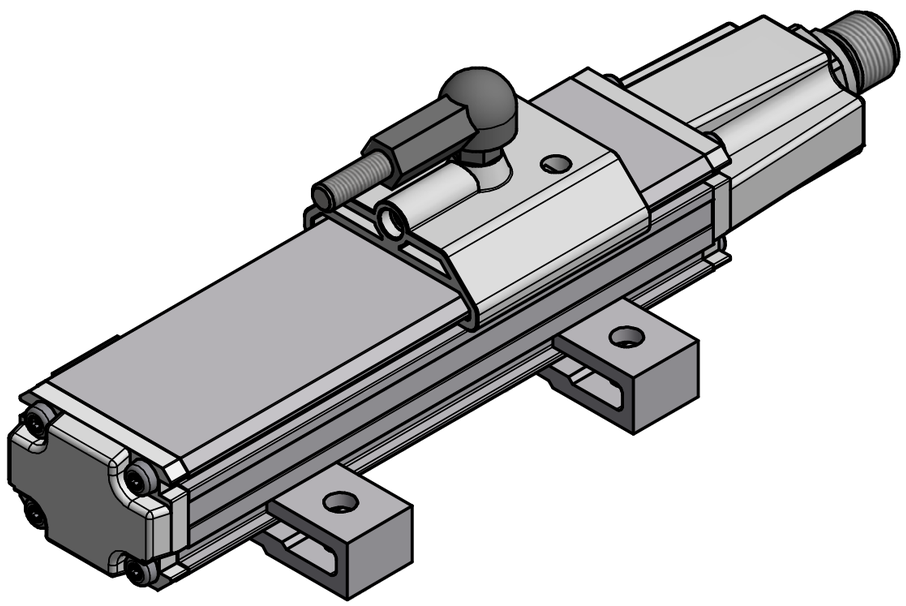
Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock	DIN EN 60068-2-27
- Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	-40…+80 °C
- davon abweichend	Anwendung unter UL Bed.: +75°C
Lagertemperatur,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

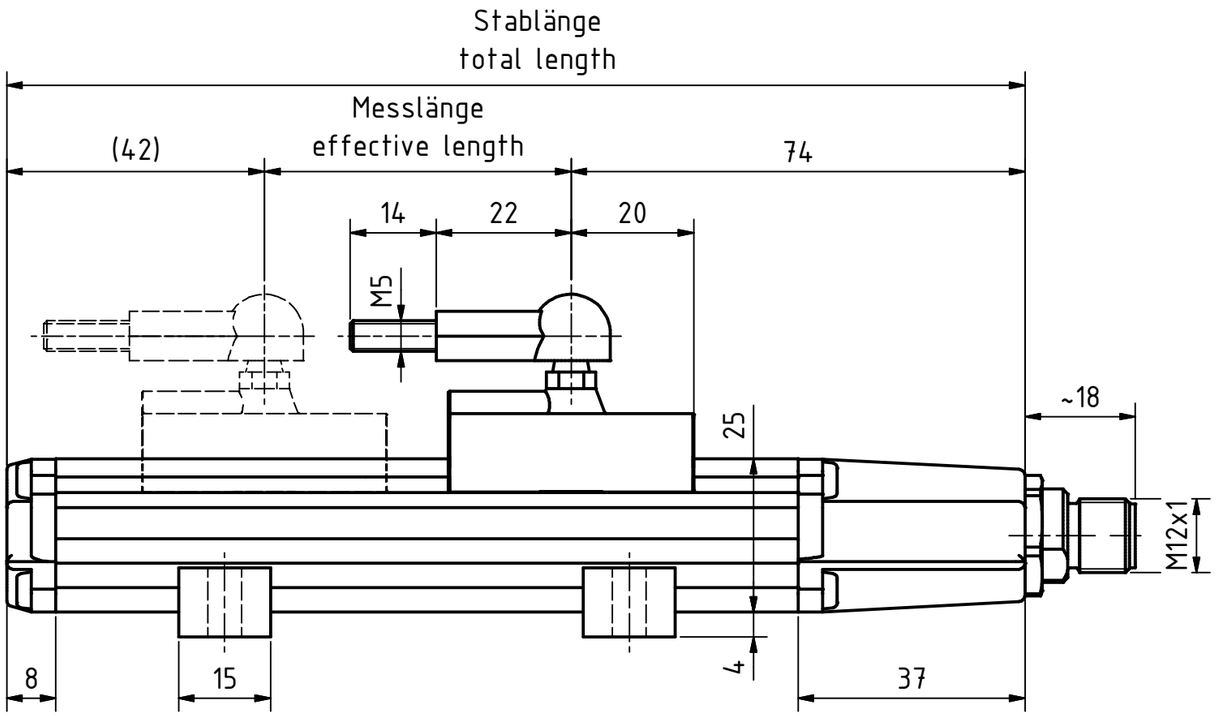
Maßstab 1 : 1 DIN A3 | Projekt-Nr.:

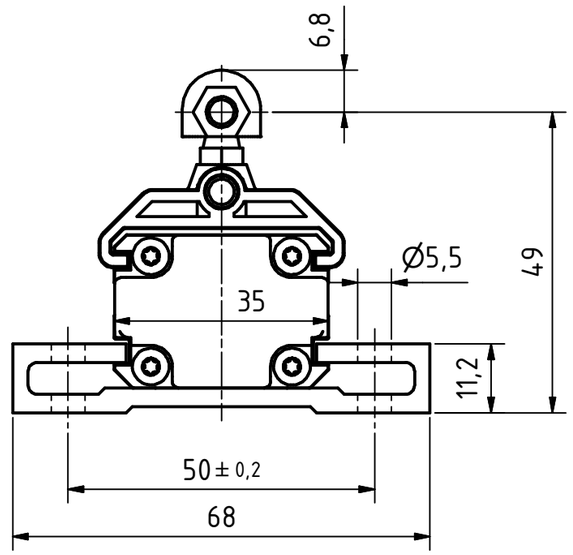
Artikel-NR.:
Bestell-NR.:

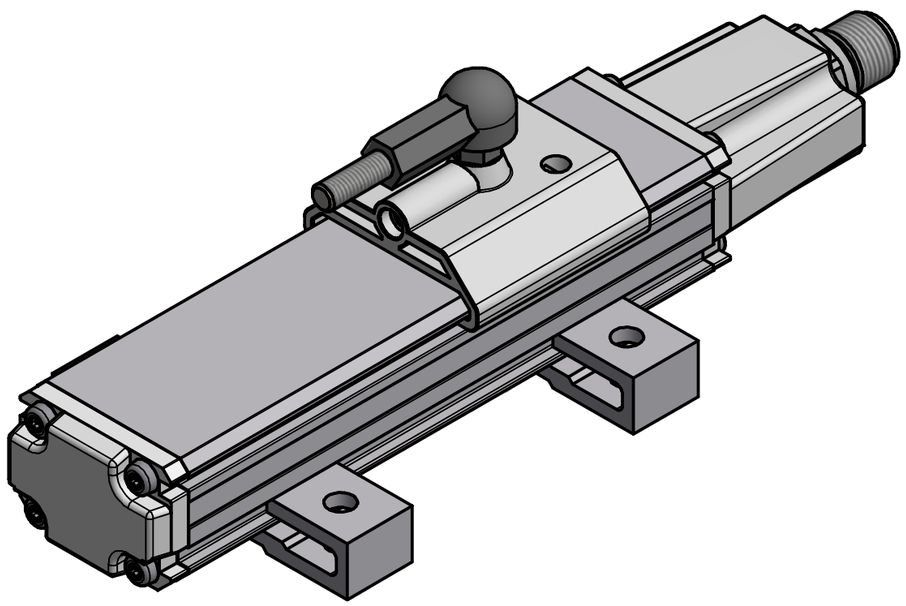
LMPS-34, M12

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: 10774

Index:

13.01.2021

Connector name: 8-pol M12-Connector

Pin-count: 8

Pin	Designation	Description	Colour
1	SSI_Clock+_IN	Clock input +	-
2	SSI_Clock-_IN	Clock input -	-
3	SSI_DATA+/Ser.Prg.+	Data+/Prog.-Input+	-
4	SSI_DATA-/Ser.Prg.-	Data-/Prog.-Input-	-
5	not connected		-
6	not connected		-
7	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
8	Ground IN	Ground	-

Programming notice : 'If the encoder is programmed, at SSI_CLOCK -_IN and SSI_CLOCK+_IN no signal must be connected !

'

WARNING

'De-energize the system before carrying out wiring work or opening and closing electrical connections !
Short-circuits, voltage peaks, etc. can cause operating failures and uncontrolled operating states, as well as serious personal injuries and damage to property.

Verdrahtungsarbeiten, Öffnen und Schließen von elektrischen Verbindungen nur im spannungslosen Zustand durchführen ! Kurzschlüsse, Spannungsspitzen etc. können zur Fehlfunktion und unkontrollierten Zuständen der Anlage bzw. zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen.
'