LMPS_34*750 IO-LINK

Ref.: 345-00020
15.11.2026
0102011034

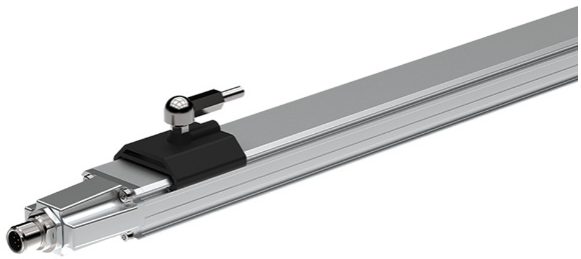


Abb. ähnlich

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

Technische Daten zu 345-00020

STABLAENGE	866,00 mm
MESSLAENGE	750,00 mm
SCHNITTSTELLE	IO-Link
AUFLOESUNG	0,01 mm
VERSORGUNGSSPANNUNG	24V+/-20%
ARBEITSTEMPERATUR	-40+80°C
MAGNET-TYP	OHNE MAGNET
ANSCHLUSSART	1X4P.M12-STECKER
ANSCHLUSSRICHTUNG	AXIAL
GEGENSTECKER	NEIN
OPTION-LA	MEHRMAGNETEINSATZ
ZEICHNUNGSNR	04-K345-V0001
SOFTNR	89-005-893

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*750 IO-LINK

Ref.: 345-00020
15.11.2026
0102011034

Technische Daten zu 345-00020

PARAMETER FILE	TR-LINEAR-020072-X_IODD1.1.XML
STECKERBELEGUNGSNR	10918
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-LMPS34-IOL-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
IO-Link - Schnittstelle - IO-Link	IEC 61131-9
- Kommunikation	Punkt-zu-Punkt Verbindung
- Datenübertragung	3-Draht, ungeschirmt
- Port-Klasse	Typ A
- IO-Link Spezifikation	V1.1
- Prozessdaten-Eingang	4-Bytes Positionsdaten
- Prozessdaten-Eingang	2-Bytes Geschwindigkeitsdaten
- Zykluszeit	>= 1 ms
Übertragungsrate - Kennwert	COM 3: 230,4 kbit/s
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*750 IO-LINK

Ref.: 345-00020
15.11.2026
0102011034

Allgemeine Daten zu K-LMPS34-IOL-1

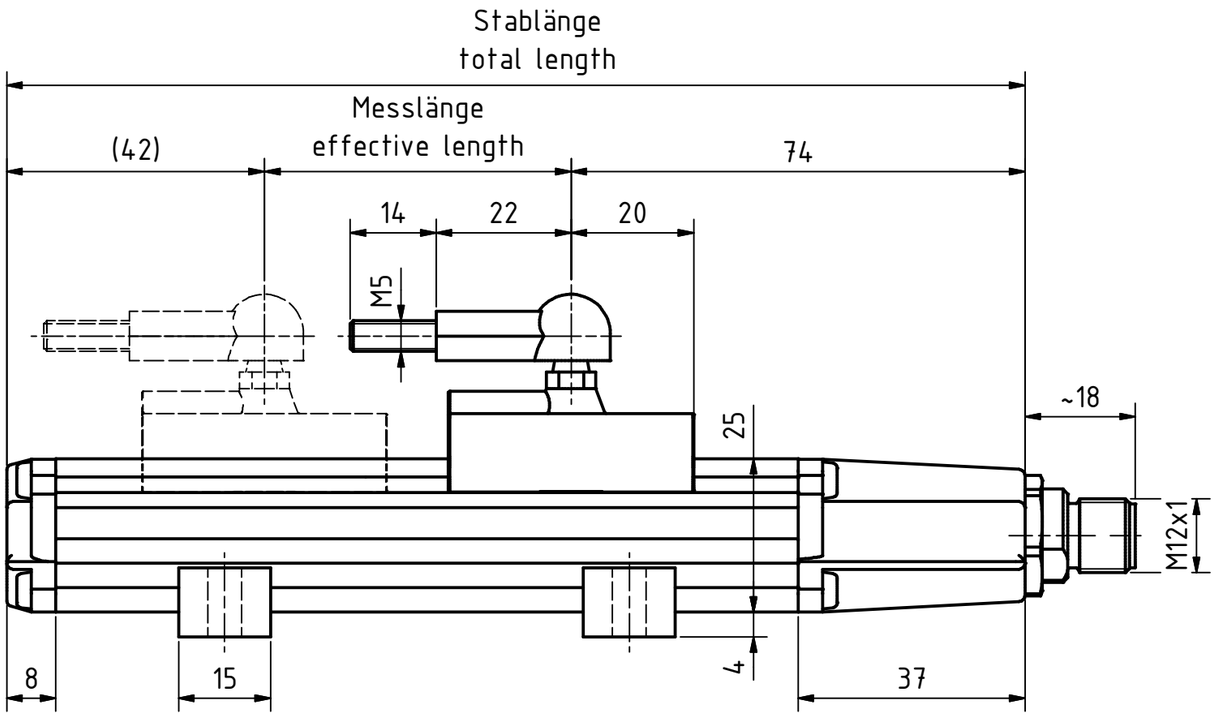
	Betriebsstundenzähler
	Preset-Parameter
	Temperaturparameter
	Zählrichtung
	Geschwindigkeitsparameter
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	Fieldbus-Device
Zykluszeit intern, <= 1,00 m	1,00 ms
Zykluszeit intern, <= 3,00 m	2,00 ms

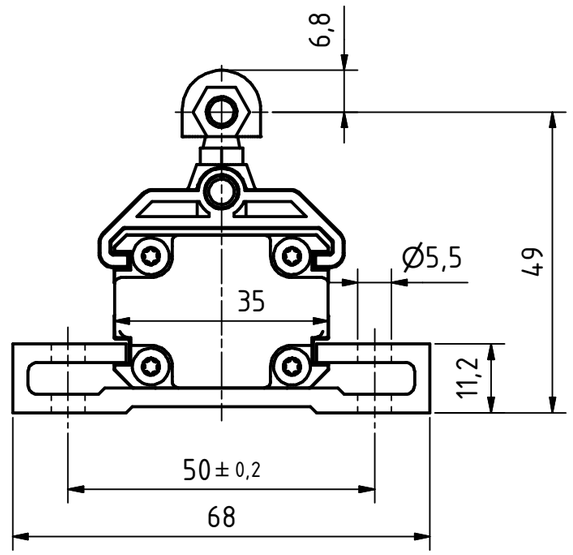
Umgebungsbedingungen

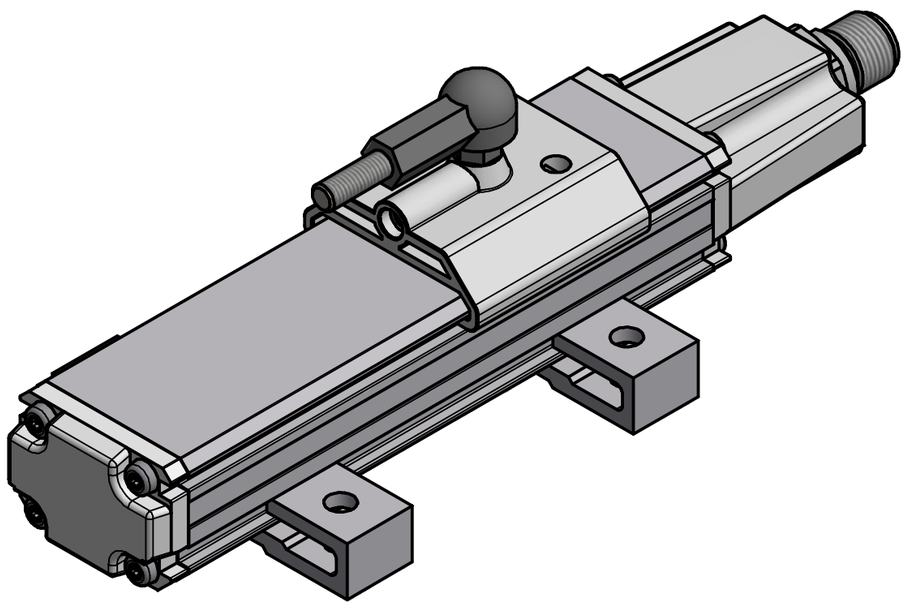
Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock	DIN EN 60068-2-27
- Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	-40…+80 °C
- davon abweichend	Anwendung unter UL Bed.: +75°C
Lagertemperatur,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

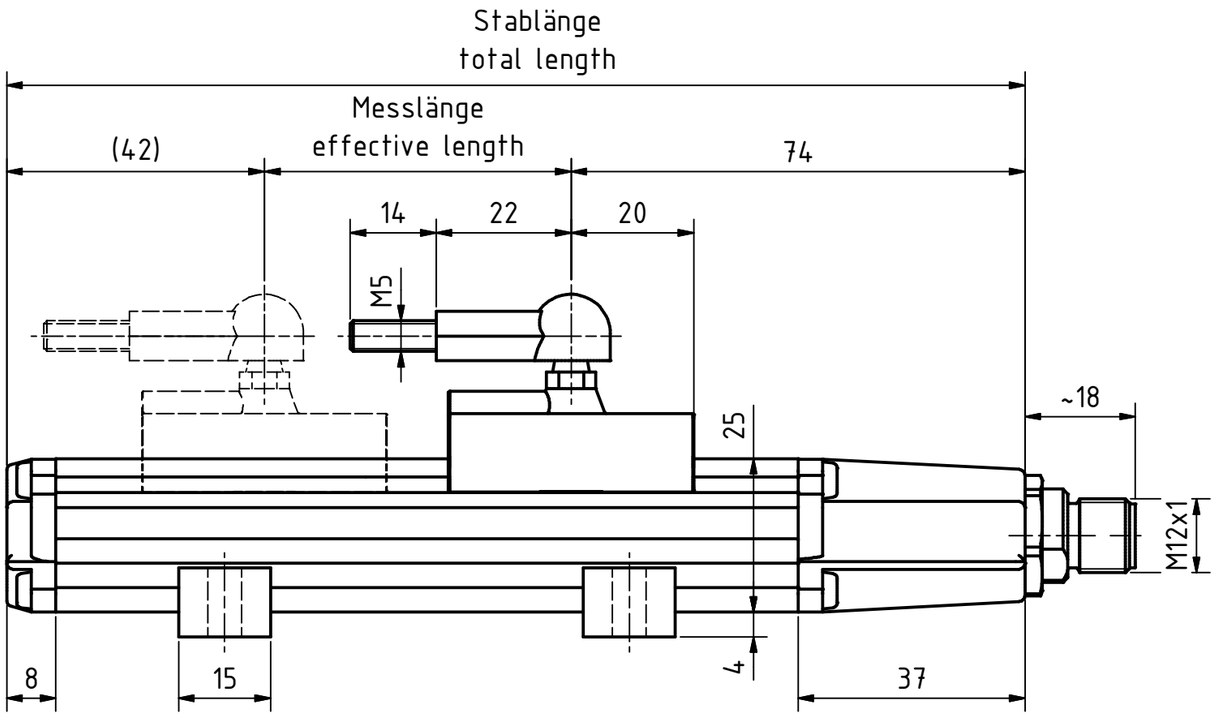
Maßstab 1 : 1 DIN A3 | Projekt-Nr.:

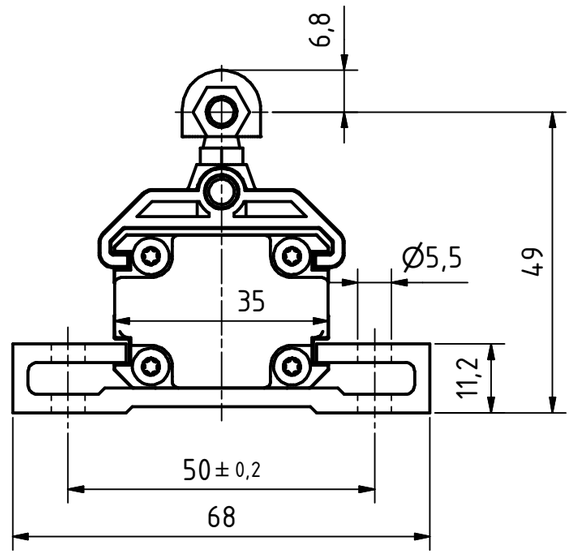
Artikel-NR.:
Bestell-NR.:

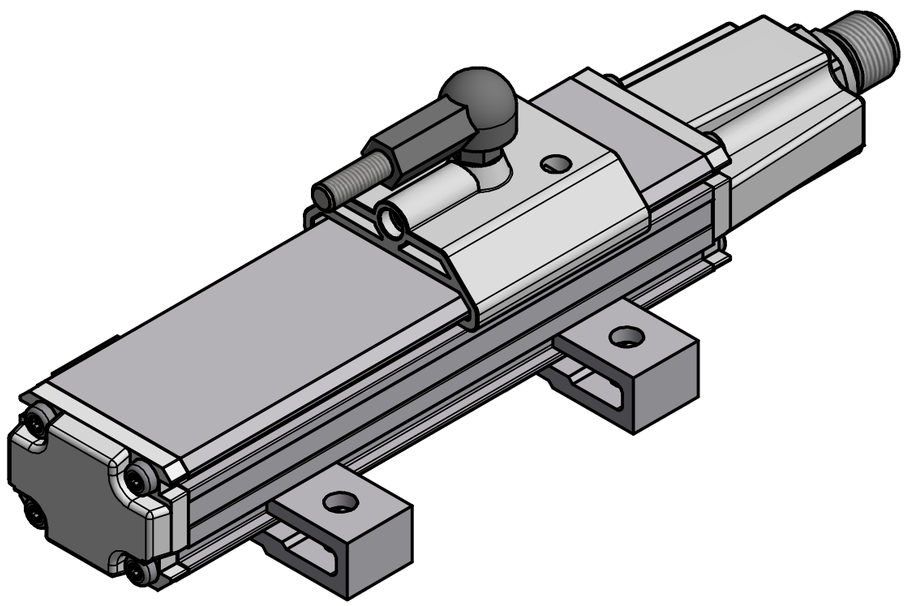
LMPS-34, M12

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: 10918

Index: 13.01.2021

Connector name: 4-pol M12-Connector

Pin-count: 4

Pin	Designation	Description	Colour
1	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
2	not connected		-
3	Ground IN	Ground	-
4	C / Q	IO-Link	-