LMP_30*300 SSI

R 0,01mm 0,5 m Ltg. 12polM23

Ref.: 322-00166
10.11.2026
010201011002010199

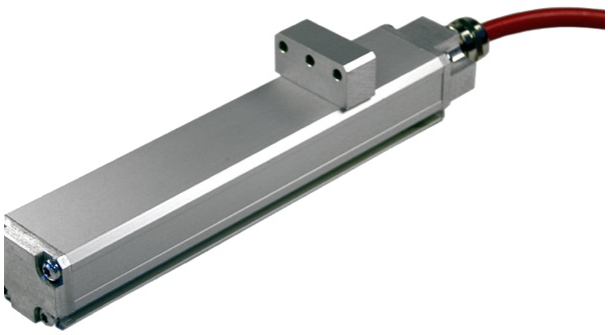


Abb. ähnlich

Vorteile
- _ Einfache Montage
- _ Kundenspezifische Lösungen
- _ Misst lineare Bewegungen
- _ Profilgehäuse
- _ Verschleißfreie Abtastung
- _ Weitere Schnittstellen
- _ Werksseitige Parametrierung

Technische Daten zu 322-00166

STABLAENGE	440,00 mm
MESSLAENGE	300,00 mm
SCHNITTSTELLE	SSI
AUSGANGSPEGEL	RS422
CODE	GRAY
AUFLOESUNG	0,01 mm
VERSORGUNGSSPANNUNG	19-27V
ARBEITSTEMPERATUR	0-70°C
MAGNET-TYP	OHNE MAGNET
ANSCHLUSSART	CONTACT 12P
ANSCHLUSSRICHTUNG	PG AXIAL
KABELLAENGE	0,500 m
GEGENSTECKER	JA

Änderungen vorbehalten.

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

LMP_30*300 SSI

R 0,01mm 0,5 m Ltg. 12polM23

Ref.: 322-00166
10.11.2026
010201011002010199

Technische Daten zu 322-00166

OPTION-LA	PROGRAMMIERBAR
ZEICHNUNGSNR	04-K322-V0005
SOFTNR	5845
STECKERBELEGUNGSNR	3526
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-LMP30-SSI-1

Versorgung - Versorgungsspannung	24 VDC, -20…+10 %
Stromaufnahme ohne Last	<= 250 mA
Messprinzip	magnetostriktiv
Messlänge, Standard	50…4000 mm, in Stufen
Auflösung	0,05 mm
Linearitätsabweichung	± 0,15 mm <= 1500 mm
	± 0,20 mm > 1500 mm
Reproduzierbarkeit	0,05 mm
Hysterese	0,1 mm
Kenndaten - Gültigkeit	bei Einsatz von TR Magneten
Temperaturkoeffizient	< 8 µm/°C <= 500 mm
	< 15 ppm/°C FS > 500 mm
- FS:	Gesamtmessbereich (full-scale)
Verfahrgeschwindigkeit	beliebig
Einbaulage	beliebig
Material - Mess-Körper	Aluminium Strangpressprofil
Magnet	T1-S3818
	andere auf Anfrage
SSI - Schnittstelle - SSI-Takteingang	Optokoppler
- SSI-Datenausgang	RS-422, 2-Draht
- SSI-Taktfrequenz	95…1000 kHz

Änderungen vorbehalten.

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

LMP_30*300 SSI

R 0,01mm 0,5 m Ltg. 12polM23

Ref.: 322-00166
10.11.2026
010201011002010199

Allgemeine Daten zu K-LMP30-SSI-1

- SSI-Monozeit, typisch	20 µs

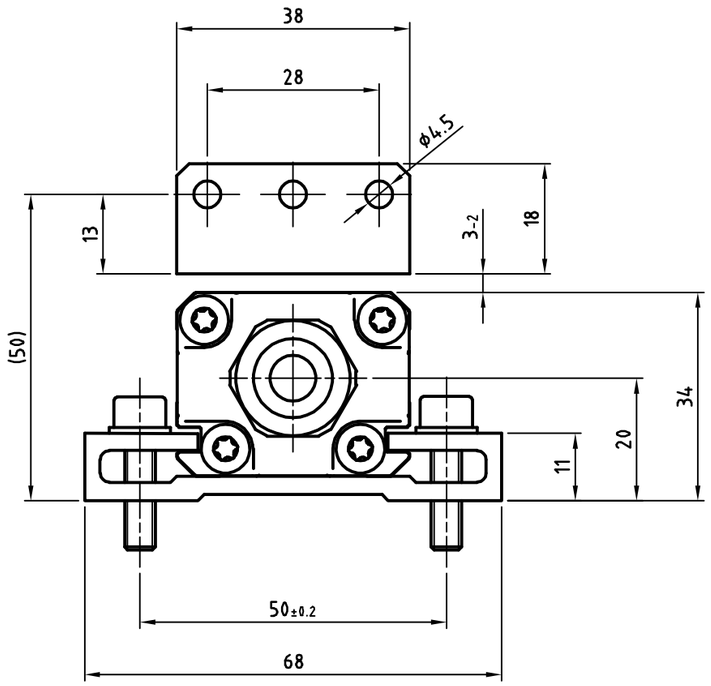
Parameter/Funktionen, änderbar	Ausgabecode
Parametrisierungsart	Werkseinstellung
Zykluszeit intern, <= 1,00 m	1,00 ms
Zykluszeit intern, <= 2,00 m	1,50 ms
Zykluszeit intern, <= 3,00 m	2,00 ms
Zykluszeit intern, > 3,00 m	2,50 ms

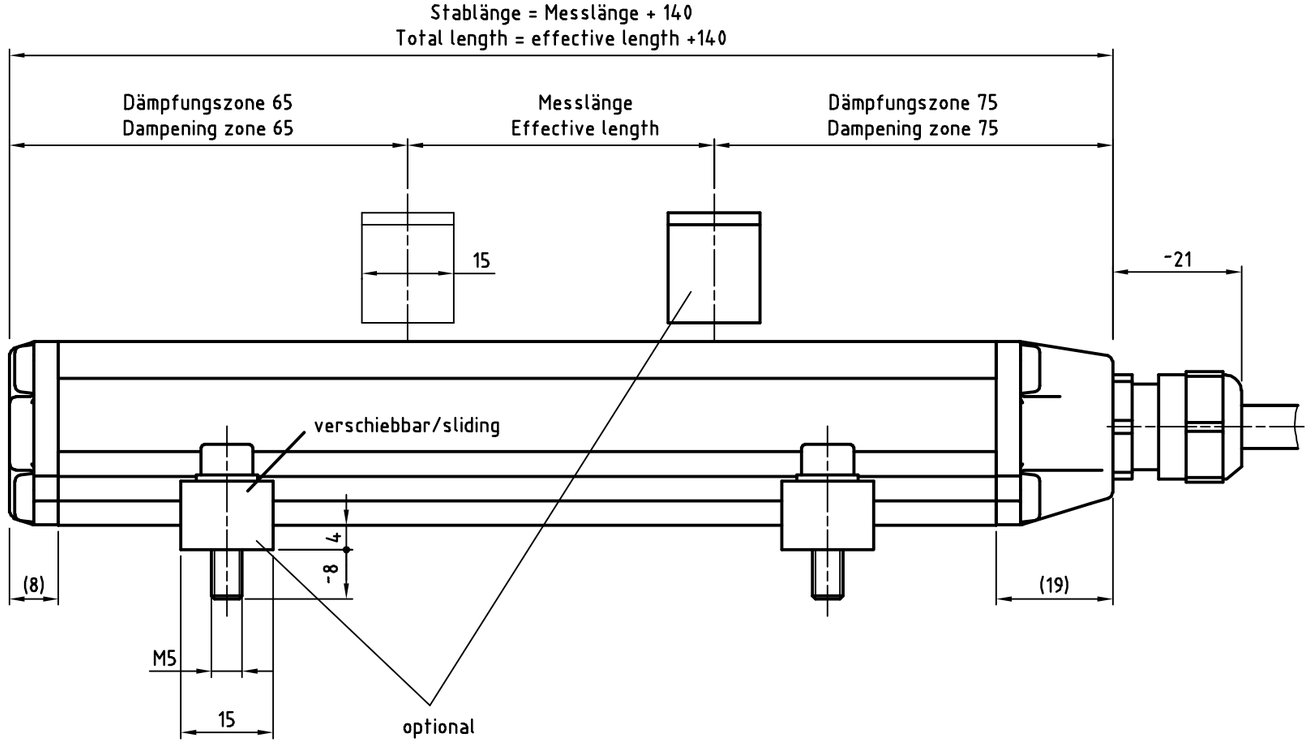
Umgebungsbedingungen

Vibration - Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
Schock - Kennwert	<= 1000 m/s²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur - Standard	0…+70 °C
- Optional	-20…+70 °C;
Lagertemperatur, trocken	-30…+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP65
Magnetisches Störfeld	DIN EN 61000-4-8 Schärfegrad 4
Mess-Referenz	Messebene

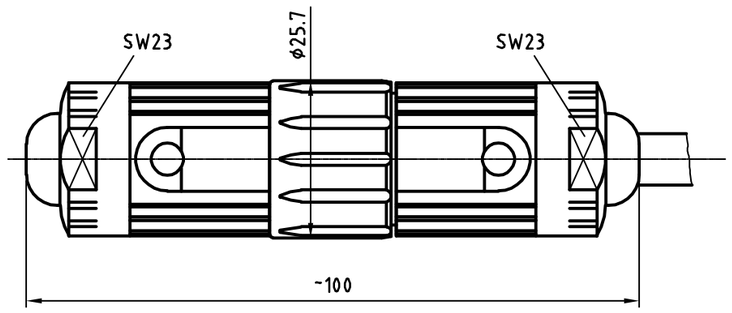
Änderungen vorbehalten.

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





12pol. Contact-Stecker
12pin Contact-connector



TR Electronic GmbH Eglishalde 6 78647 Trossingen Telefon 07425/228-0						
					Datum	Name
				Erstellt	10.03.2006	HABETLER
				Bearb.	25.11.2010	NEMECZ
				Gepr.		
3	Deckel	25.11.10	Nemecz	Norm		
2	Maß 3±2 wird 3-2,			Steckerbelegung:		
	Maß 65 wird 75	23.05.05	Habetler			
1	Maß 65 wird 75	28.04.05	Habetler			
Zust.	Änderung	Datum	Name	EDV-NR.:		

Maßstab 1:1 DIN A3	Projekt-Nr.:
Artikel-NR.: Bestell-NR.:	
LMP-30, Kabelabgang + 12pol. Contact	
Zeichnungs-NR.: 04-K322-V0005	Blatt 1 Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 3526 | Index: | 13.01.2021

Connector name: M23 12-pol | **Pin-count: 12** | **Page: 1/1**

Pin	Designation	Description	Colour
1	SSI_Clock-_IN	Clock input -	-
2	SSI_Clock+_IN	Clock input +	-
3	SSI_DATA+_OUT	Data output +	-
4	SSI_DATA-_OUT	Data output -	-
5	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
6	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
7	not connected		-
8	not connected		-
9	not connected		-
10	not connected		-
11	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
12	Ground IN	Ground	-