LMP_48*1900 SSI

Ref.: 333-00101
18.11.2026
010201020002050199

Abb. ähnlich

Vorteile
- _ Kompakte Bauform
- _ Misst lineare Bewegungen
- _ Profilgehäuse
- _ Verschleißfreie Abtastung
- _ Weitere Schnittstellen

Technische Daten zu 333-00101

STABLAENGE	1.989,00 mm
MESSLAENGE	1.900,00 mm
STABSPITZENLAGERUNG	NEIN
SCHNITTSTELLE	SSI
AUSGANGSPEGEL	RS422
CODE	GRAY
AUFLOESUNG	0,01 mm
VERSORGUNGSSPANNUNG	9-36V
ARBEITSTEMPERATUR	-40..+85°C
MAGNET-TYP	OHNE MAGNET
ANSCHLUSSART	1X8P.M12-STECKER
ANSCHLUSSRICHTUNG	AXIAL
GEGENSTECKER	NEIN

Änderungen vorbehalten.

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

LMP_48*1900 SSI

Ref.: 333-00101
18.11.2026
010201020002050199

Technische Daten zu 333-00101

ZEICHNUNGSNR	04-K333-V0001
SOFTNR	89-005-633
STECKERBELEGUNGSNR	10272
VERSIONSNR	A
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

Allgemeine Daten zu K-LMP48-SSI-1

Versorgung - Versorgungsspannung	9…36 VDC
Stromaufnahme ohne Last	<= 100 mA
Messprinzip	magnetostriktiv
Messlänge, Standard	50…3000 mm
Auflösung	0,1 mm
Linearitätsabweichung	± 0,04 % + 1 LSB
- FS:	Gesamtmessbereich (full-scale)
Reproduzierbarkeit	< 0,005 % FS, >= 50 µm
- FS:	Gesamtmessbereich (full-scale)
Hysterese	0,1 mm
Kenndaten - Gültigkeit	bei Einsatz von TR Magneten
Temperaturkoeffizient	± 15 ppm/°C FS, typisch
	± 30 ppm/°C FS
Verfahrgeschwindigkeit	beliebig
Einbaulage	beliebig
Material - Mess-Körper	Aluminium Strangpressprofil
Magnet	T1-S3818
	T1-S5520
	T4-U3820
	Schlitten
	andere auf Anfrage
	nicht im Lieferumfang

Änderungen vorbehalten.

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

LMP_48*1900 SSI

Ref.: 333-00101
18.11.2026
010201020002050199

Allgemeine Daten zu K-LMP48-SSI-1

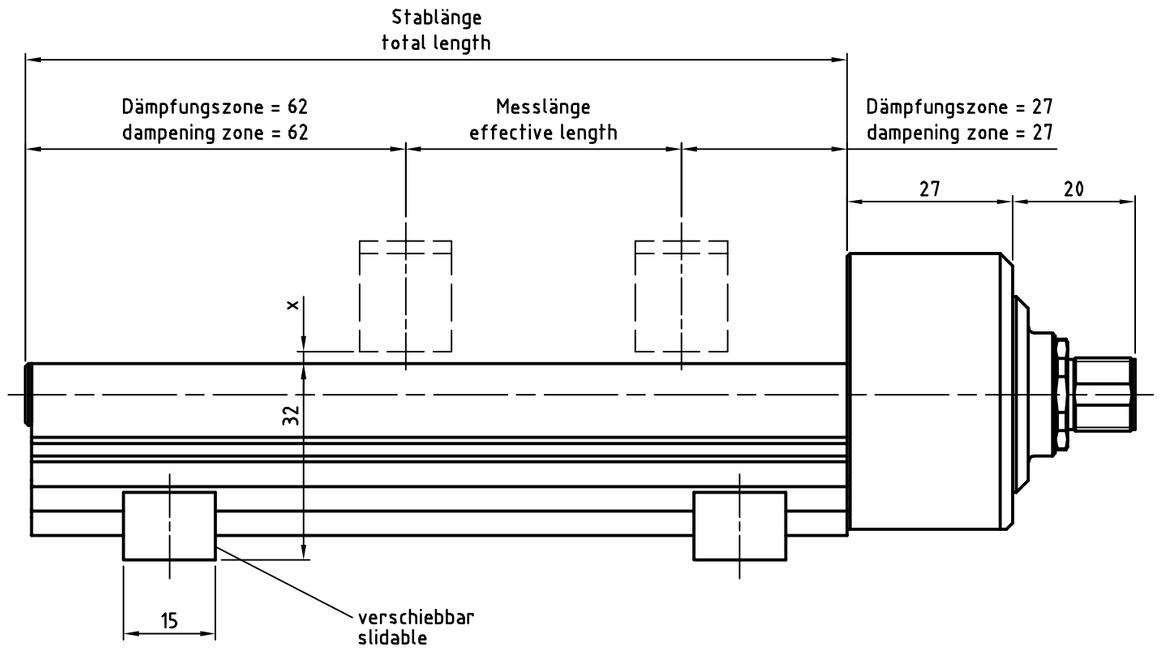
SSI - Schnittstelle - SSI-Takteingang	Optokoppler
- SSI-Datenausgang	RS-422, 2-Draht
Zykluszeit intern, <= 2,00 m	2,00 ms
Zykluszeit intern, <= 3,00 m	3,00 ms

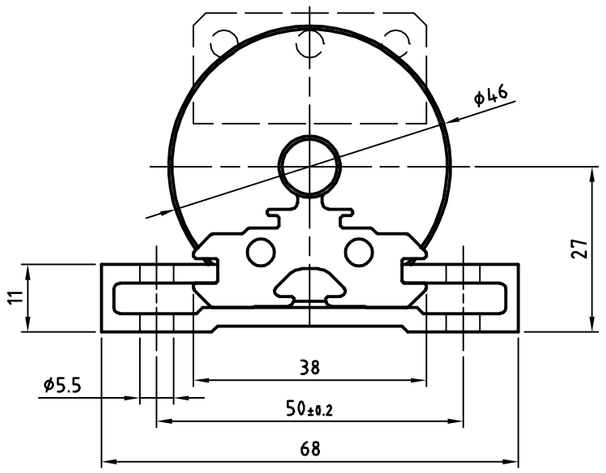
Umgebungsbedingungen

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…+85 °C
Lagertemperatur, trocken	-40…+100 °C
Relative Luftfeuchte	90 %, 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





Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Telefon 07425/228-0

Zust.	Änderung	Datum	Name

	Datum	Name
Erstellt	05.03.2014	STIER
Bearb.	05.03.2014	STIER
Gepr.		
Norm		

www.tr-electronic.de
DXF+Info:
info@tr-electronic.de

Maßstab 1:1 DIN A3 Projekt-Nr.:

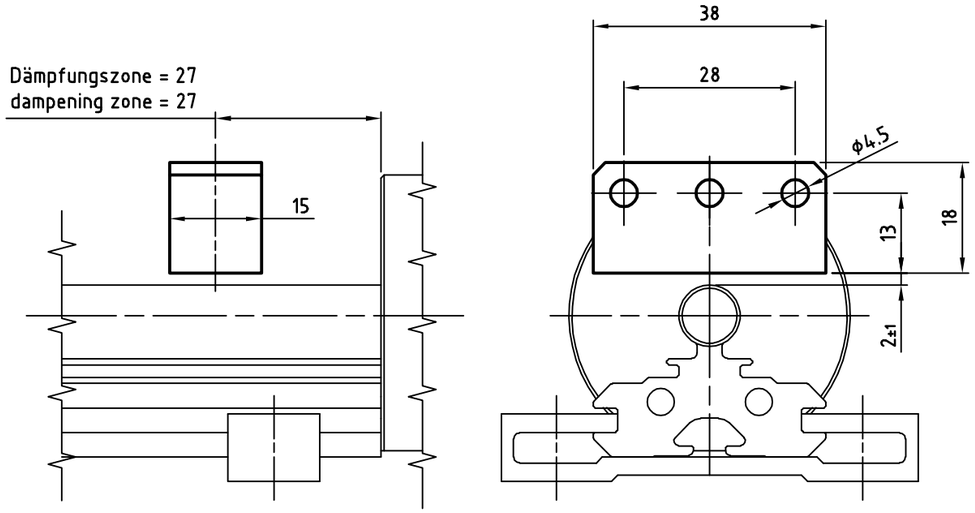
Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig
Drawing-No. only for this type valid

LMP-48, M12-Stecker

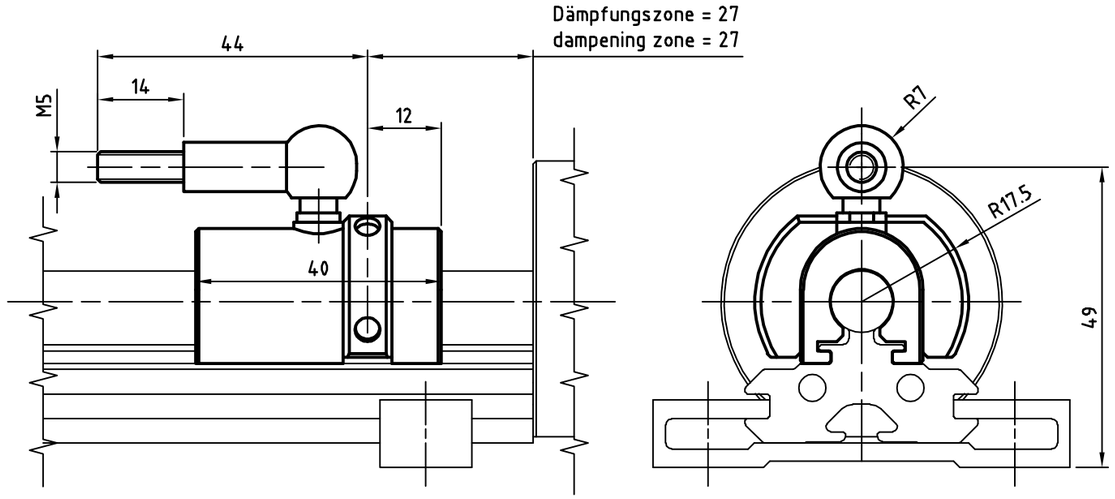
Zeichnungs-NR../Drawing-No.:
04-K333-V0001

Blatt 1
Bl

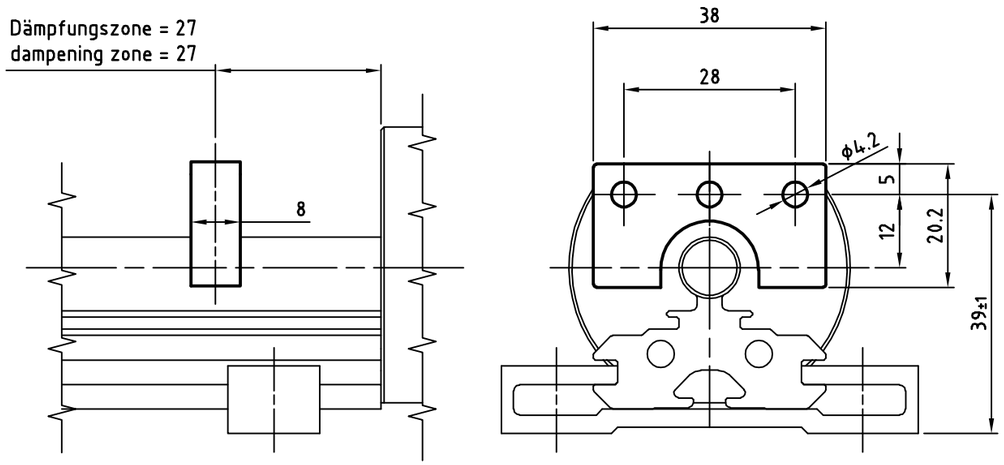
49155015



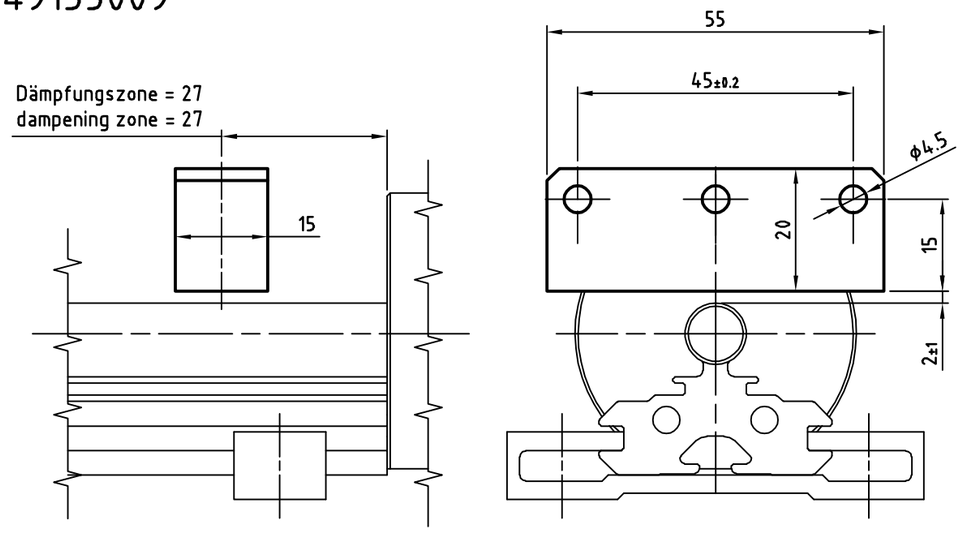
85917013



49155003



49155009



Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Telefon 07425/228-0

Zust.	Änderung	Datum	Name

	Datum	Name
Erstellt	05.03.2014	STIER
Bearb.	05.03.2014	STIER
Gepr.		
Norm		

www.tr-electronic.de
DXF+Info:
info@tr-electronic.de

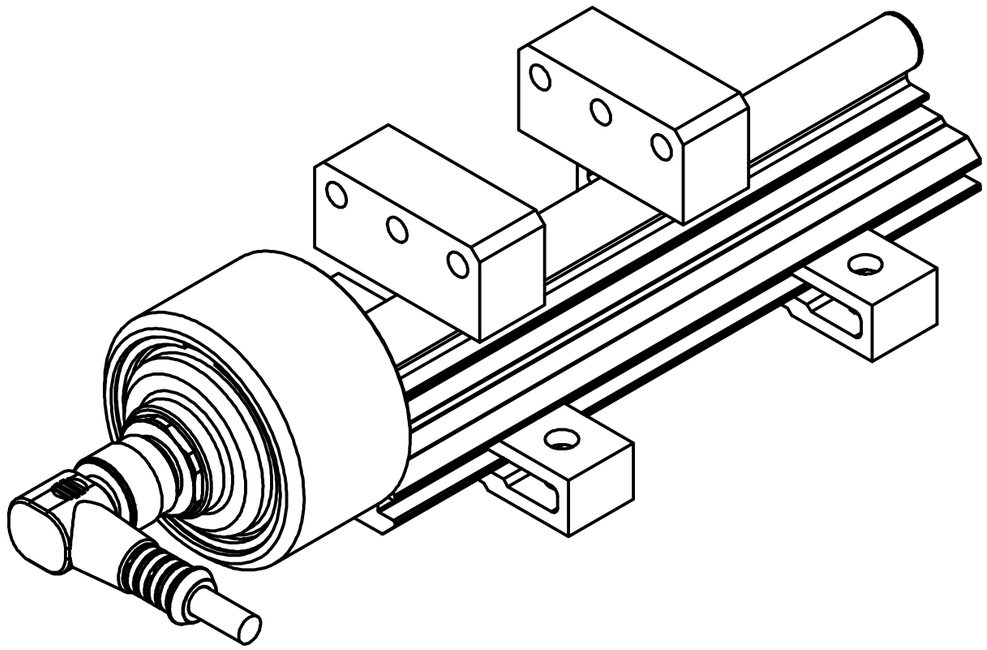
Maßstab 1:1 DIN A3 Projekt-Nr.:

Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig
Drawing-No. only for this type valid

LMP-48, M12-Stecker

Zeichnungs-NR../Drawing-No.:
04-K333-V0001

Blatt 2
Bl



Artikel-Nr. und Steckerbelegung: siehe Datenblatt
Article-No. and pin connections: see data sheet

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Telefon 07425/228-0

Zust.	Änderung	Datum	Name

	Datum	Name
Erstellt	05.03.2014	STIER
Bearb.	05.03.2014	STIER
Gepr.		
Norm		

www.tr-electronic.de
DXF+Info:
info@tr-electronic.de

Maßstab 1:1 DIN A3 | Projekt-Nr.:

Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig
Drawing-No. only for this type valid

LMP-48, M12-Stecker

Zeichnungs-NR../Drawing-No.:
04-K333-V0001

Blatt 2
Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 10272

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+_OUT	Data output +	-
4	SSI_DATA-_OUT	Data output -	-
5	not connected		-
6	not connected		-
7	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
8	Ground IN	Ground	-

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

'