LMP_48*300 CAN OPEN

Ref.: 333-00017
18.11.2026
010201020010019999

Abb. ähnlich

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

Technische Daten zu 333-00017

STABLAENGE	389,00 mm
MESSLAENGE	300,00 mm
STABSPITZENLAGERUNG	NEIN
SCHNITTSTELLE	CANopen
AUSGANGSPEGEL	RS485
AUFLOESUNG	0,1 mm
VERSORGUNGSSPANNUNG	9-36V
ARBEITSTEMPERATUR	-40..+85°C
MAGNET-TYP	OHNE MAGNET
ANSCHLUSSART	1X5P.M12-STECKER / A-CODIERT
ANSCHLUSSRICHTUNG	AXIAL
GEGENSTECKER	NEIN
ZEICHNUNGSNR	04-K333-V0001

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*300 CAN OPEN

Ref.: 333-00017
18.11.2026
010201020010019999

Technische Daten zu 333-00017

SOFTNR	89-005-735
PARAMETER FILE	TR_LINEAR_CO03-V01-R01.EDS
STECKERBELEGUNGSNR	9772
VERSIONSNR	B
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N

Allgemeine Daten zu K-LMP48-CO-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
- FS:	Gesamtmessbereich (full-scale)
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*300 CAN OPEN

Allgemeine Daten zu K-LMP48-CO-1

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
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Node-ID
	Preset-Parameter
	Übertragungsrate
	Zählrichtung
	Geschwindigkeitsparameter
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	Fieldbus-Device
	TR-Soft: TRWinProg
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

Änderungen vorbehalten.

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

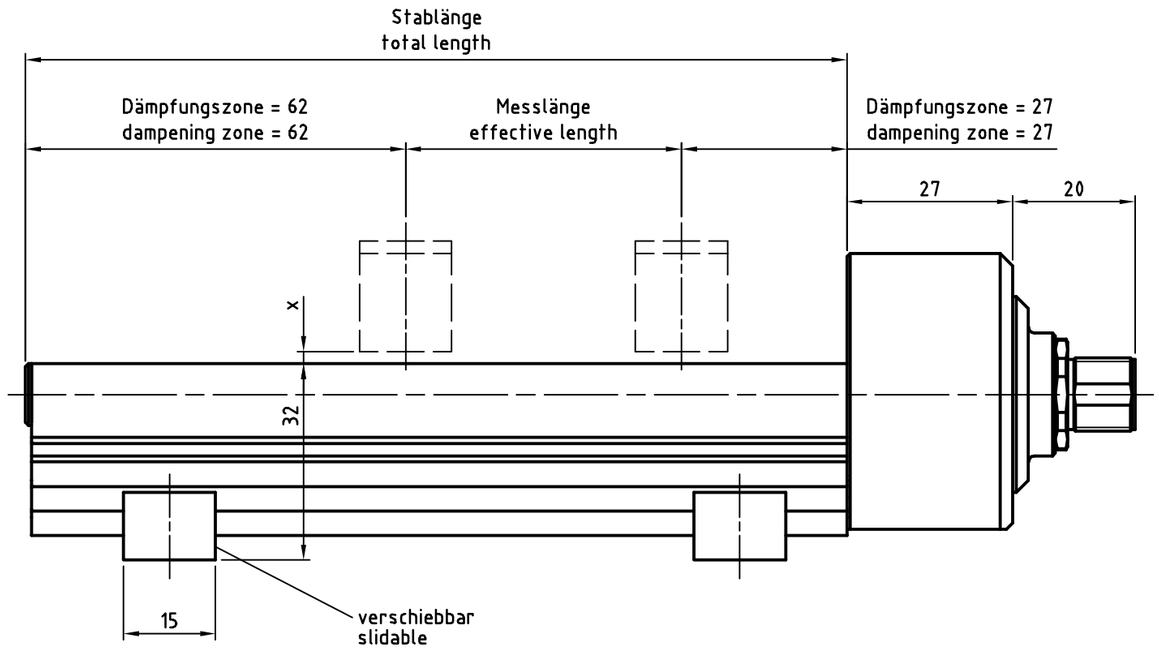
LMP_48*300 CAN OPEN

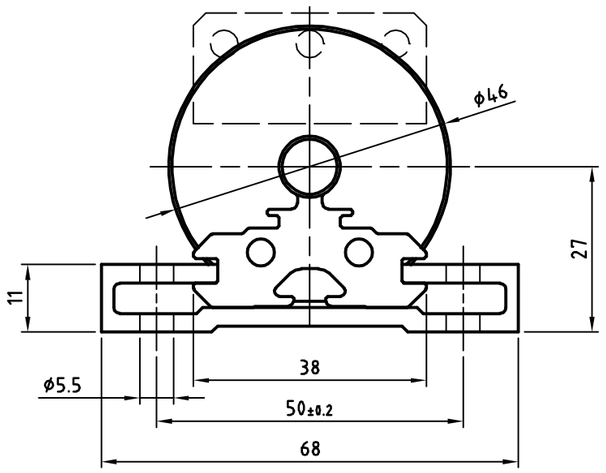
Umgebungsbedingungen

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.:

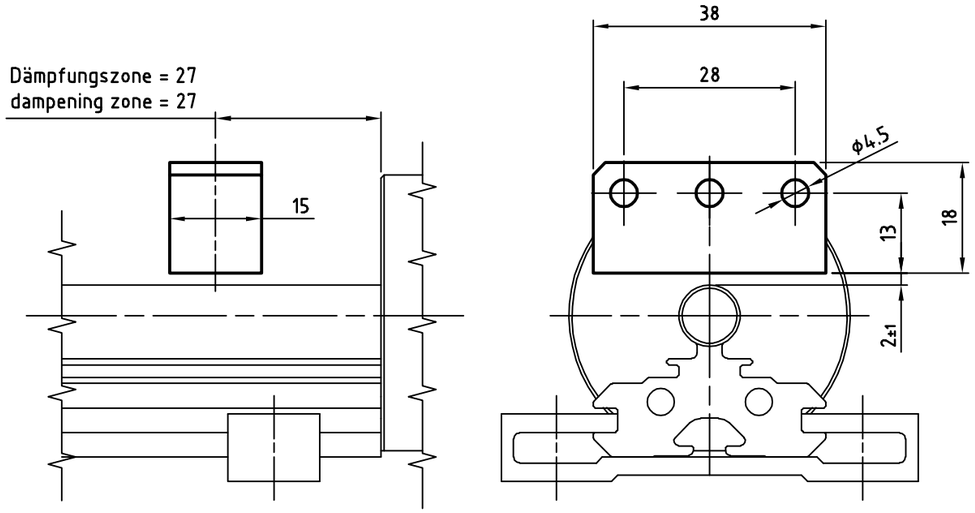
Zeichnungs-Nr. nur für diese Ausführung gültig
Drawing-No. only for this type valid

LMP-48, M12-Stecker

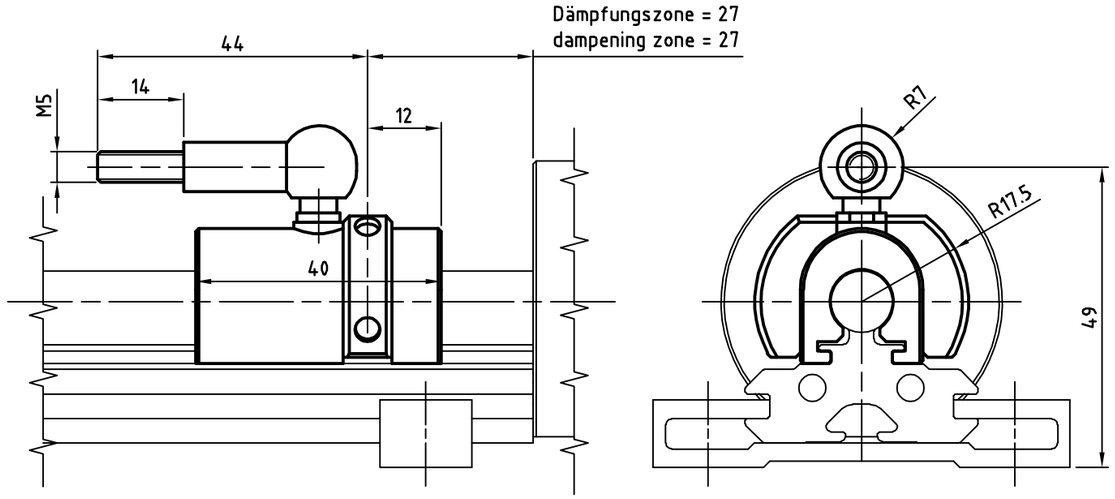
Zeichnungs-NR../Drawing-No.:
04-K333-V0001

Blatt 1
Bl

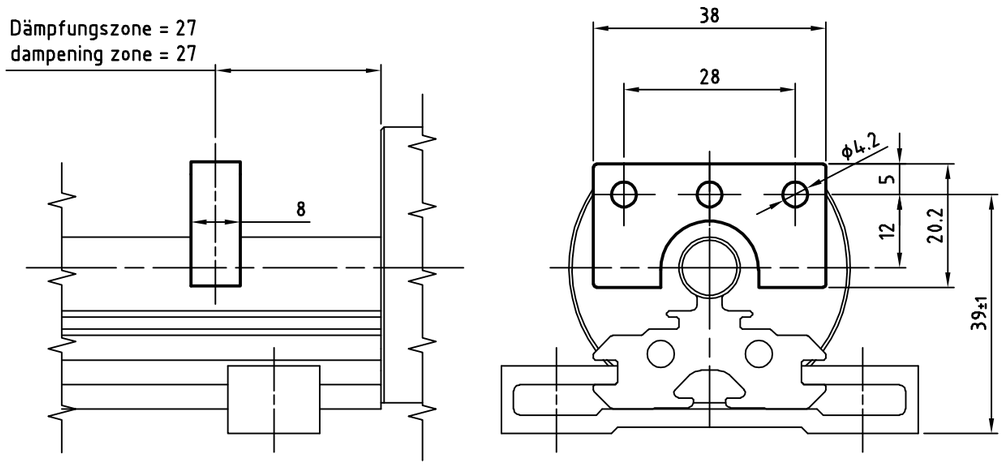
49155015



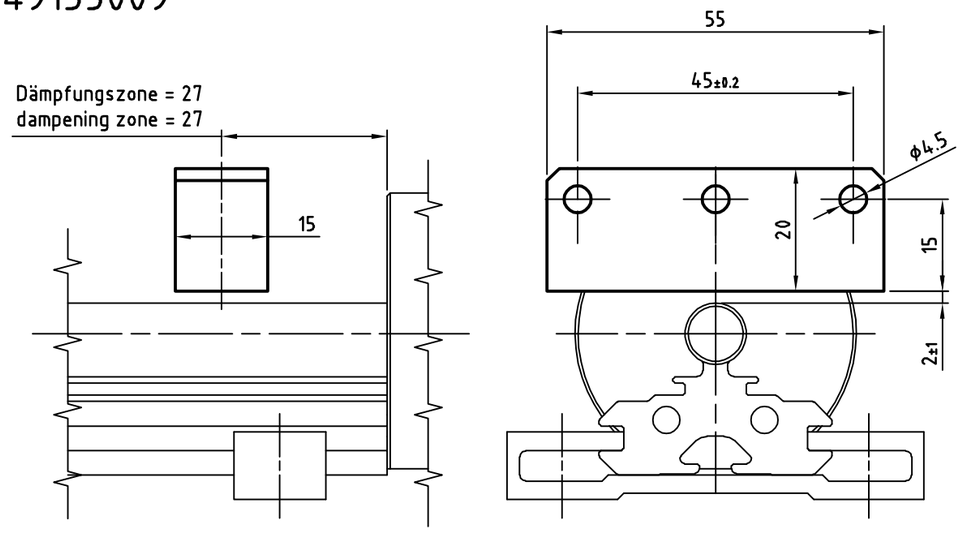
85917013



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

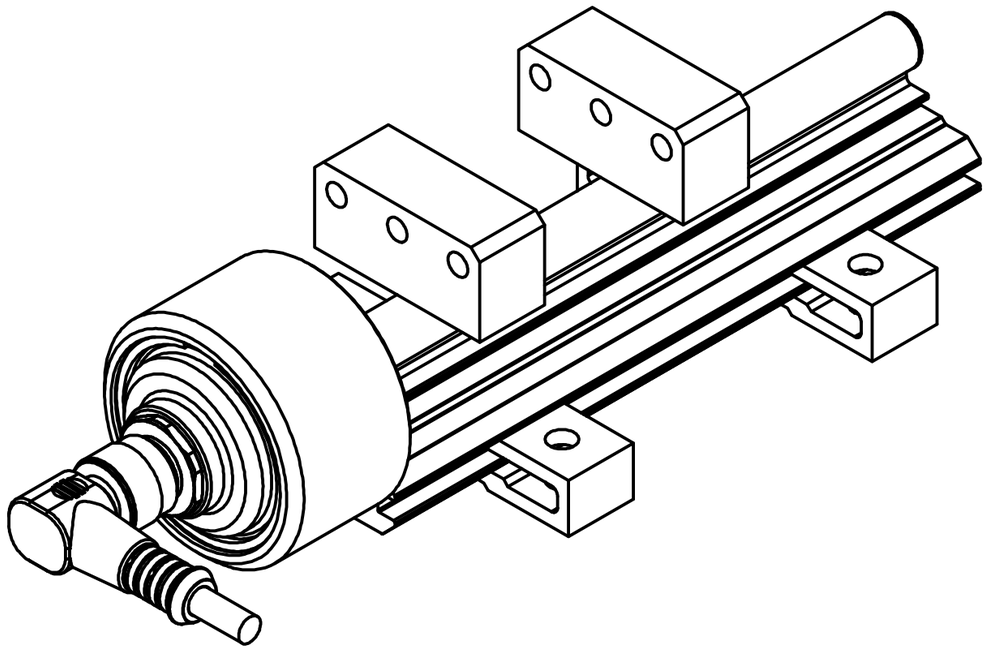
Maßstab 1:1 DIN A3 Projekt-Nr.:

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: 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

'