LMR_70*180 ANA_I+JUSTAGE

2x Analog

Abb. ähnlich

Ref.: 335-00001
08.11.2026
0102010700

Vorteile

_ 2-, 3-fach redundantes System
_ Druckfestes Rohrgehäuse
_ Höchste Verfügbarkeit
_ Justage über Setzeingänge
_ Kundenspezifische Lösungen
_ Misst lineare Bewegungen
_ Unabhängige Positionserfassung
_ Verschleißfreie Abtastung
_ Zum Direkteinbau in Zylinder

Technische Daten zu 335-00001

STABLAENGE	264,00 mm
MESSLAENGE	180,00 mm
STABSPITZENLAGERUNG	NEIN
SCHNITTSTELLE	ANALOG-JUSTAGE
AUSGANGSPEGEL	4..20mA/4..20mA
AUFLOESUNG	16 BIT
VERSORGUNGSSPANNUNG	24V+/-10%
ARBEITSTEMPERATUR	-20+70°C
FLANSCHTYP	STAHLFLANSCH ABGEPRESST
MAGNET-TYP	T4-M33
ANSCHLUSSART	2x BINDER 6P

Änderungen vorbehalten.

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

LMR_70*180 ANA_I+JUSTAGE

2x Analog

Ref.: 335-00001
08.11.2026
0102010700

Technische Daten zu 335-00001

ANSCHLUSSRICHTUNG	AXIAL
GEGENSTECKER	NEIN
OPTION-LA	O-RING AM FLANSCH
ZEICHNUNGSNR	04-K335-V0001
SOFTNR	89-005-740
STECKERBELEGUNGSNR	10385
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-LMR70-A-1

Versorgung - Versorgungsspannung	24 VDC ± 10 %
Stromaufnahme ohne Last	<= 100 mA pro Mess-System
Messprinzip	magnetostriktiv
Messlänge, Standard	50…2000 mm, in Stufen
Auflösung	0,04 mm (intern)
Linearitätsabweichung	± 0,10 mm <= 1500 mm
	± 0,15 mm > 1500 mm
Reproduzierbarkeit	0,04 mm
Hysterese	0,02 mm <= 1500 mm
	0,1 mm > 1500 mm
Kenndaten - Gültigkeit	bei Einsatz von TR Magneten
Temperaturkoeffizient	< 40 ppm/°C FS
- FS:	Gesamtmessbereich (full-scale)
Verfahrgeschwindigkeit	beliebig
Einbaulage	beliebig
Material - Mess-Körper	Cr/Ni-Legierung
Stabspitzenlagerung	Option
Magnet	T4-M33
	andere auf Anfrage

Änderungen vorbehalten.

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

LMR_70*180 ANA_I+JUSTAGE

2x Analog

Ref.: 335-00001
08.11.2026
0102010700

Allgemeine Daten zu K-LMR70-A-1

Analog - Schnittstelle - Spannung/Strom	 Werkseinstellung
- Auflösung	16 Bit D/A Wandler
- Spannungsausgang	0…+10 VDC
- Lastwiderstand (U)	>= 0,68 kOhm
- Stromausgang	0…20 mA
- Stromausgang	4…20 mA
- Lastwiderstand (I)	<= 500 Ohm
Zykluszeit intern, <= 0,80 m	1,00 ms
Zykluszeit intern, <= 1,50 m	2,00 ms
Zykluszeit intern, <= 2,50 m	3,00 ms
Zykluszeit intern, > 2,50 m	4,00 ms
Externe Eingänge - Setzeingang 1	 Analog-Anfangspunkt
- Setzeingang 2	Analog-Endpunkt
- Logischer Zustand	„0“ < +2V, „1“ = Versorgung

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	 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

Änderungen vorbehalten.

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

LMR_70*180 ANA_I+JUSTAGE

2x Analog

Ref.: 335-00001
08.11.2026
0102010700

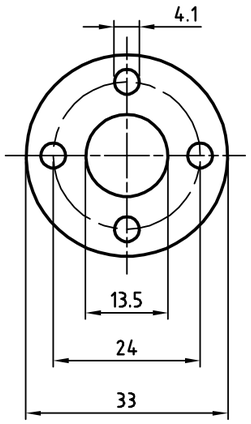
Umgebungsbedingungen

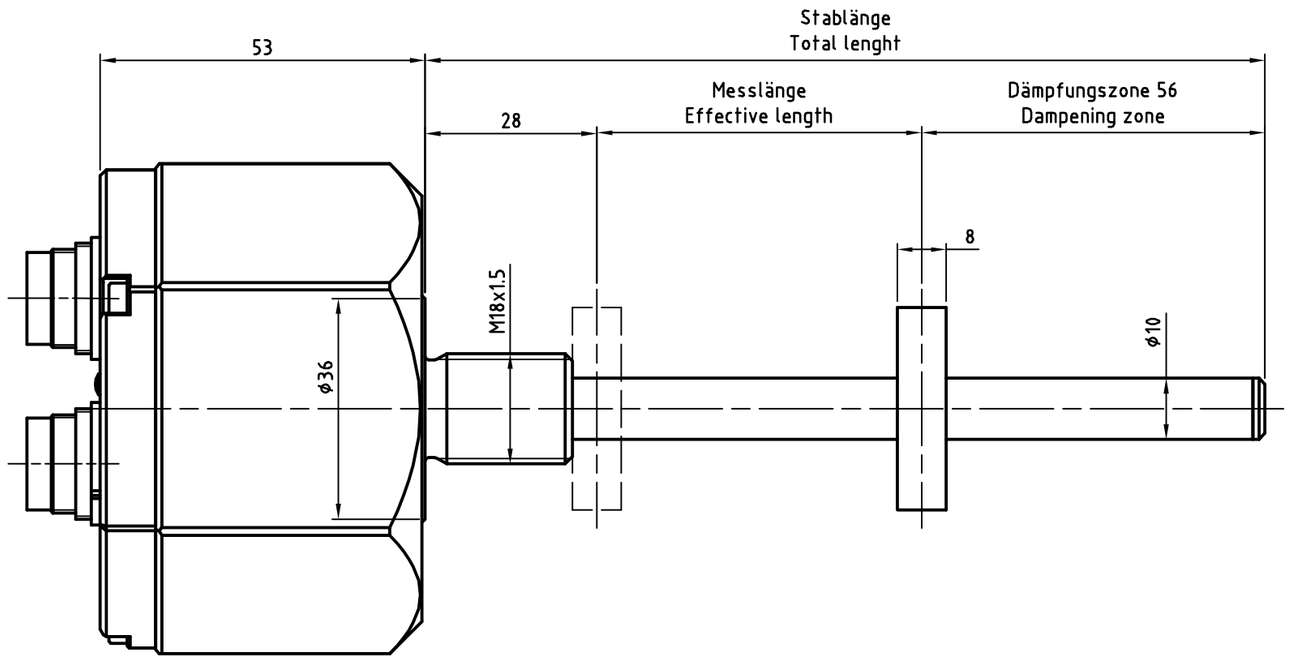
Mess-Referenz	Messebene
Druckfestigkeit - Statisch	PN = 600 bar

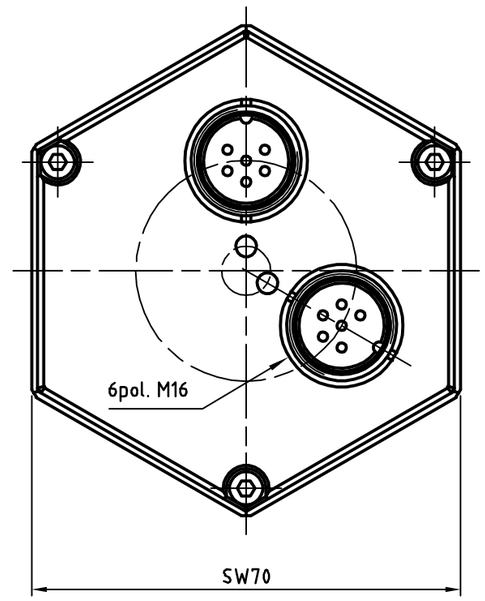
Änderungen vorbehalten.

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

Magnet: T4M33
Position sensor: T4M33







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	21.09.2015	STIER
Bearb.	21.09.2015	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

LMR-70, 2xM16, ø36
Gewinde M18x1,5

Zeichnungs-NR../Drawing-No.:
04-K335-V0001

Blatt 1
Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 10385

Index: 13.01.2021

Connector name: 2x 6-pol. Binder

Pin-count: 6

Pin	Designation	Description	Colour
1	Analog +	Analog output	-
2	Analog -	Analog output	-
3	Startpoint IN	Initial point	-
4	Endpoint IN	Final point	-
5	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
6	Ground IN	Ground	-

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.
'