LMRS_34*200 ANA_I

Ref.: 344-00002
18.11.2026
010201003403010199

Abb. ähnlich

Vorteile
- Druckfestes Rohrgehäuse
- Justage über Setzeingang
- Misst lineare Bewegungen
- Verschleißfreie Abtastung
- Weitere Schnittstellen
- Zum Direkteinbau in Zylinder

Technische Daten zu 344-00002

STABLAENGE	287,00 mm
MESSLAENGE	200,00 mm
STABSPITZENLAGERUNG	NEIN
SCHNITTSTELLE	ANALOG-JUSTAGE
AUSGANGSPEGEL	4..20mA
AUFLOESUNG	12 Bit
VERSORGUNGSSPANNUNG	24V+/-20%
ARBEITSTEMPERATUR	-40+80°C
FLANSCHTYP	STAHLFLANSCH ABGEPRESST
MAGNET-TYP	OHNE MAGNET
ANSCHLUSSART	1X4P.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

LMRS_34*200 ANA_I

Ref.: 344-00002
18.11.2026
010201003403010199

Technische Daten zu 344-00002

ZEICHNUNGSNR	04-K344-V0001
SOFTNR	89-005-887
STECKERBELEGUNGSNR	10908
VERSIONSNR	A
AL:	N
ECCN:	N
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-LMRS34-A-1

Versorgung - Versorgungsspannung	24 VDC, -20…+10 %
Stromaufnahme ohne Last	<= 100 mA
Messprinzip	magnetostriktiv
Messlänge, Standard	50…3000 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	Cr/Ni-Legierung
Stabspitzenlagerung	Option
Magnet	T1-M17,4
	T4-M33, Standard
	andere auf Anfrage
Analog - Schnittstelle - Spannung/Strom	Werkseinstellung
- Auflösung	12 Bit D/A Wandler
- Spannungsausgang	0…+10 VDC
- Lastwiderstand (U)	>= 1 kOhm
- Stromausgang	4…20 mA
- Lastwiderstand (I)	<= 500 Ohm
- andere Ausgangspegel	auf Anfrage
Zykluszeit intern, <= 1,00 m	0,50 ms

Änderungen vorbehalten.

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

LMRS_34*200 ANA_I

Ref.: 344-00002
18.11.2026
010201003403010199

Allgemeine Daten zu K-LMRS34-A-1

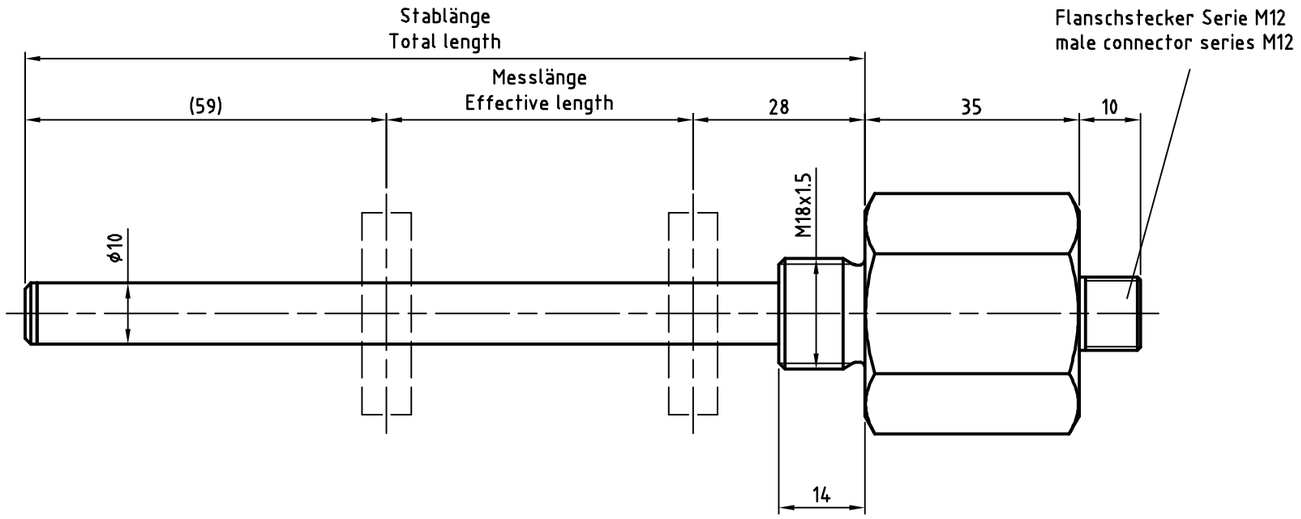
Zykluszeit intern, <= 1,50 m	0,75 ms
Zykluszeit intern, <= 2,00 m	1,00 ms
Zykluszeit intern, <= 3,00 m	1,50 ms
Externe Eingänge - Setzeingang 1	Analog-Anfangs-/Endpunkt
- Logischer Zustand	„0“ < +2V, „1“ = Versorgung
- Funktion, siehe Link	www.tr-electronic.de/f/Dok-Nr.
- Funktion, siehe Link	Dok-Nr.: TR-ELA-BA-DGB-0025

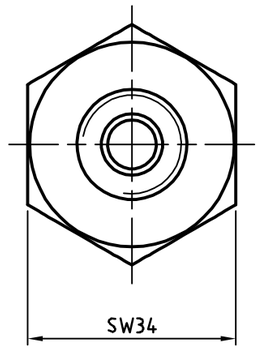
Umgebungsbedingungen

Vibration	DIN EN 60068-2-6
- Kennwert	<= 100 m/s²
- Sinus	50…2000 Hz
- Sinus	Resonanzfrequenzen ausgenommen
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
Druckfestigkeit - Statisch	PN = 400 bar
- Spitze	Pmax = 450 bar

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
2	Magnet	18.12.18	Stier
1	M8 wird M12	02.03.18	Stier

	Datum	Name
Erstellt	22.09.2017	STIER
Bearb.	18.12.2018	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

LMRS-34, M12
Gewinde M18x1.5

Zeichnungs-NR../Drawing-No.:
04-K344-V0001

Blatt 000
Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 10908

Index:

13.01.2021

Connector name: 4-pol M12-Connector

Pin-count: 4

Pin	Designation	Description	Colour
1	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
2	Analog +	Analog output	-
3	Ground IN	Ground	-
4	Preset IN	Initial point	-

NOTICE:

'0.1s < Analog output initial point < 3s
Analog output final point > 3s

'