LMRS_34*133 SSI

Ref.: 344-00194
10.11.2026
010201003402010199

Abb. ähnlich

Vorteile
_ Druckfestes Rohrgehäuse
_ Flexible Programmierung
_ Misst lineare Bewegungen
_ Positionswert - Justage
_ Verschleißfreie Abtastung
_ Weitere Schnittstellen
_ Zum Direkteinbau in Zylinder

Technische Daten zu 344-00194

STABLAENGE	220,00 mm
MESSLAENGE	133,00 mm
STABSPITZENLAGERUNG	NEIN
SCHNITTSTELLE	SSI
AUSGANGSPEGEL	RS422
CODE	GRAY
AUFLOESUNG	0,01 mm
VERSORGUNGSSPANNUNG	24V+/-20%
ARBEITSTEMPERATUR	-40+80°C
FLANSCHTYP	STAHLFLANSCH ABGEPRESST
MAGNET-TYP	OHNE MAGNET
ANSCHLUSSART	1X8P.M12-STECKER / A-CODIERT
ANSCHLUSSRICHTUNG	AXIAL

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*133 SSI

Ref.: 344-00194
10.11.2026
010201003402010199

Technische Daten zu 344-00194

ZEICHNUNGSNR	04-K344-V0001
SOFTNR	89-005-882
STECKERBELEGUNGSNR	10774
AL:	N
ECCN:	N
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-LMRS34-SSI-1

Versorgung - Versorgungsspannung	24 VDC, -20…+10 %
Stromaufnahme ohne Last	<= 100 mA
Messprinzip	magnetostriktiv
Messlänge, Standard	50…3000 mm
Auflösung	0,01 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
SSI - Schnittstelle - SSI-Takteingang	Optokoppler
- SSI-Datenausgang	RS-422, 2-Draht
- SSI-Taktfrequenz	95…1000 kHz
- SSI-Monozeit, typisch	20 µs
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Ausgabecode
	Justage-Parameter
	Zählrichtung

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*133 SSI

Ref.: 344-00194
10.11.2026
010201003402010199

Allgemeine Daten zu K-LMRS34-SSI-1

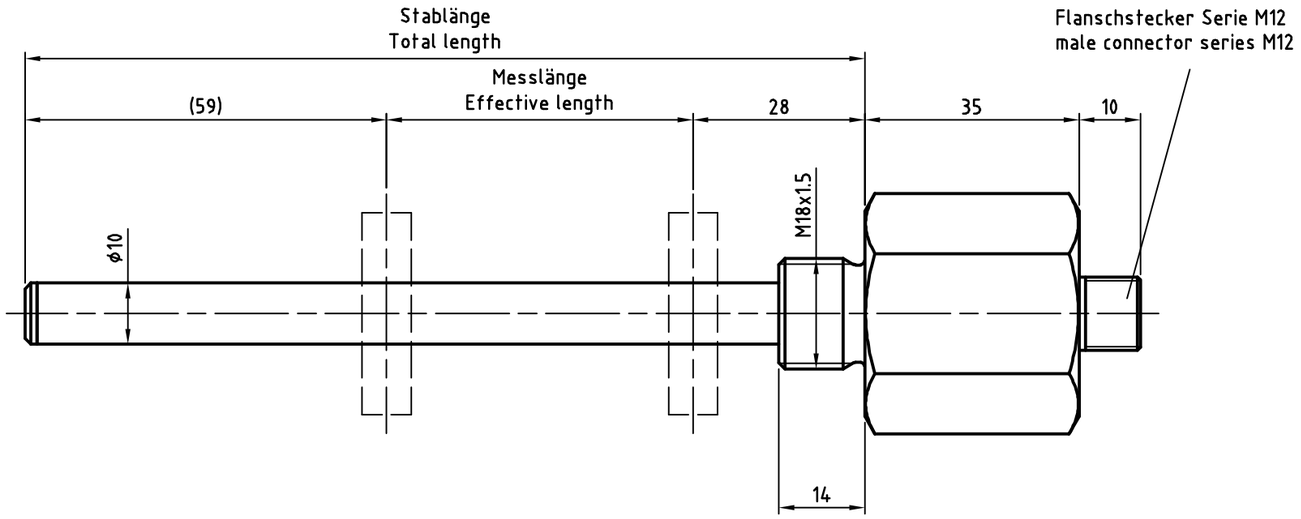
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg
Zykluszeit intern, <= 1,00 m	0,50 ms
Zykluszeit intern, <= 1,50 m	0,75 ms
Zykluszeit intern, <= 2,00 m	1,00 ms
Zykluszeit intern, <= 3,00 m	1,50 ms

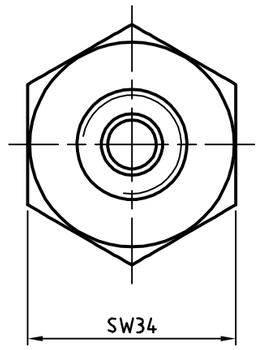
Umgebungsbedingungen

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: 10774

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+/Ser.Prg.+	Data+/Prog.-Input+	-
4	SSI_DATA-/Ser.Prg.-	Data-/Prog.-Input-	-
5	not connected		-
6	not connected		-
7	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
8	Ground IN	Ground	-

Programming notice : 'If the encoder is programmed, at SSI_CLOCK -_IN and SSI_CLOCK+_IN no signal must be connected !

'

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.
'