LMRS_34*2100 CAN OPEN

Ref.: 344-00184
18.11.2026
010201003410060299

Abb. ähnlich

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

Technische Daten zu 344-00184

STABLAENGE	2.187,00 mm
MESSLAENGE	2.100,00 mm
STABSPITZENLAGERUNG	NEIN
SCHNITTSTELLE	CANopen
AUFLOESUNG	0,01 mm
VERSORGUNGSSPANNUNG	24V+/-20%
ARBEITSTEMPERATUR	-40+80°C
FLANSCHTYP	STAHLFLANSCH ABGEPRESST
MAGNET-TYP	OHNE MAGNET
ANSCHLUSSART	1X5P.M12-STECKER
ANSCHLUSSRICHTUNG	AXIAL
GEGENSTECKER	NEIN
ZEICHNUNGSNR	04-K344-V0001

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*2100 CAN OPEN

Ref.: 344-00184
18.11.2026
010201003410060299

Technische Daten zu 344-00184

SOFTNR	89-005-746
PARAMETER FILE	TR_LINEAR_CO03.EDS
STECKERBELEGUNGSNR	9772
AL:	N
ECCN:	N
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-LMRS34-CO-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
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
- Layer Management Services, LMT	CiA DS205-1, DS205-2
Übertragungsrate - Kennwert	10, 20, 50, 100, 125, 250, 500
- Kennwert	800, 1000 kbit/s

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*2100 CAN OPEN

Ref.: 344-00184
18.11.2026
010201003410060299

Allgemeine Daten zu K-LMRS34-CO-1

- Kennwert	Default: 500 kbit/s
- Einstellbarkeit	über LSS-Service, LMT-Service
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Node-ID
	Preset-Parameter
	Übertragungsrate
	Zählrichtung
	Geschwindigkeitsparameter
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	Fieldbus-Device
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
Optionale Magnete - Anzahl Magnete	 3
- Magnet - Mindestabstand	80 mm

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

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*2100 CAN OPEN

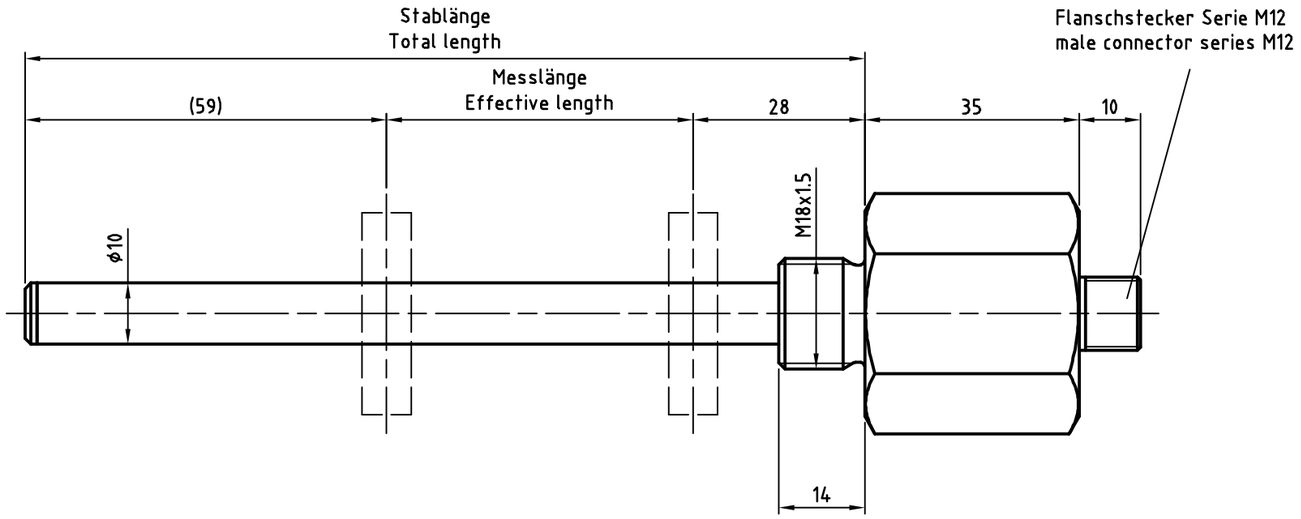
Ref.: 344-00184
18.11.2026
010201003410060299

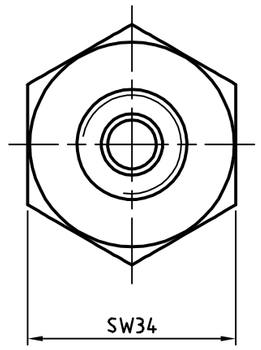
Umgebungsbedingungen

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: 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

'