LMRS_34*200 IO-LINK

Ref.: 344-00028
10.11.2026
010201003403010199

Abb. ähnlich

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

Technische Daten zu 344-00028

STABLAENGE	287,00 mm
MESSLAENGE	200,00 mm
STABSPITZENLAGERUNG	NEIN
SCHNITTSTELLE	IO-Link
AUFLOESUNG	0,01 mm
VERSORGUNGSSPANNUNG	24V+/-20%
ARBEITSTEMPERATUR	-40+80°C
FLANSCHTYP	STAHLFLANSCH ABGEPRESST
MAGNET-TYP	OHNE MAGNET
ANSCHLUSSART	1X4P.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*200 IO-LINK

Ref.: 344-00028
10.11.2026
010201003403010199

Technische Daten zu 344-00028

SOFTNR	89-005-890
PARAMETER FILE	TR-LINEAR-020031-X_IODD1.1.XML
STECKERBELEGUNGSNR	10918
AL:	N
ECCN:	N
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-LMRS34-IOL-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
IO-Link - Schnittstelle - IO-Link	IEC 61131-9
- Kommunikation	Punkt-zu-Punkt Verbindung
- Datenübertragung	3-Draht, ungeschirmt
- Port-Klasse	Typ A
- IO-Link Spezifikation	V1.1
- Prozessdaten-Eingang	4-Bytes Positionsdaten
- Prozessdaten-Eingang	2-Bytes Geschwindigkeitsdaten
- Zykluszeit	>= 1 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 IO-LINK

Ref.: 344-00028
10.11.2026
010201003403010199

Allgemeine Daten zu K-LMRS34-IOL-1

Übertragungsrate - Kennwert	
	COM 3: 230,4 kbit/s
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Betriebsstundenzähler
	Preset-Parameter
	Temperaturparameter
	Zählrichtung
	Geschwindigkeitsparameter
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	Fieldbus-Device
Zykluszeit intern, <= 1,00 m	1,00 ms
Zykluszeit intern, <= 3,00 m	2,00 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

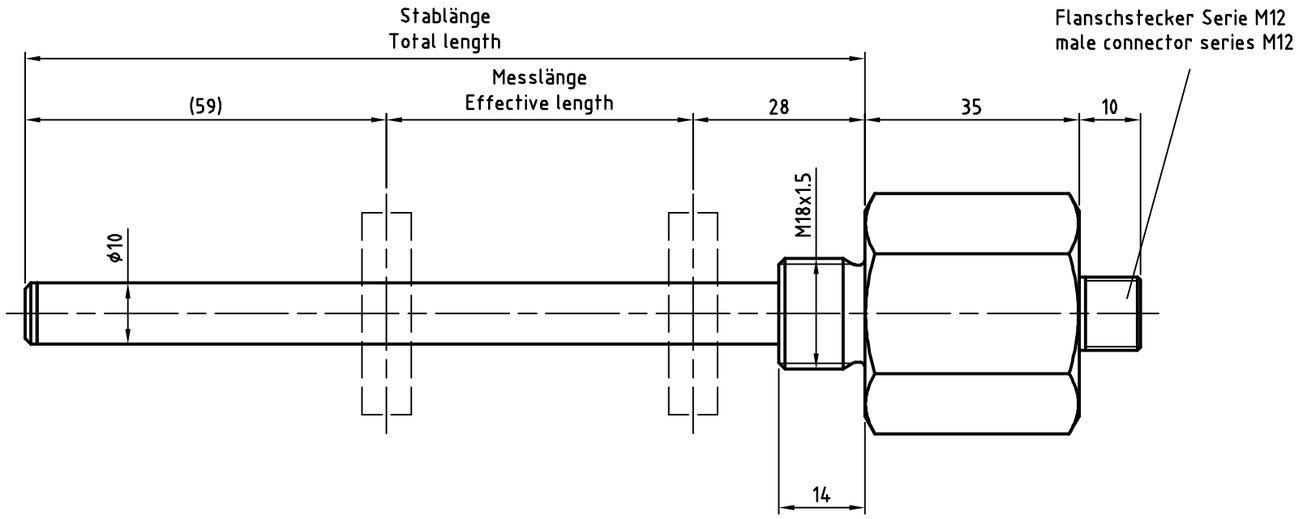
Änderungen vorbehalten.

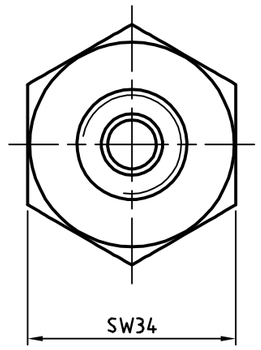
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Ref.: 344-00028
10.11.2026
010201003403010199

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: 10918

Index: 13.01.2021

Connector name: 4-pol M12-Connector

Pin-count: 4

Pin	Designation	Description	Colour
1	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
2	not connected		-
3	Ground IN	Ground	-
4	C / Q	IO-Link	-