LMR_70*281 SSI

2x SSI

Abb. ähnlich

Ref.: 335-00020
13.11.2026
0102010700

Vorteile

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

Technische Daten zu 335-00020

STABLAENGE	365,00 mm
MESSLAENGE	281,00 mm
STABSPITZENLAGERUNG	NEIN
SCHNITTSTELLE	2xSSI
AUSGANGSPEGEL	RS422
CODE	GRAY
AUFLOESUNG	0,01 mm
VERSORGUNGSSPANNUNG	19-27V
ARBEITSTEMPERATUR	-20+70°C
FLANSCHTYP	STAHLFLANSCH ABGEPRESST
MAGNET-TYP	T4-M33

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*281 SSI

2x SSI

Ref.: 335-00020
13.11.2026
0102010700

Technische Daten zu 335-00020

ANSCHLUSSART	2X BINDER 12P
ANSCHLUSSRICHTUNG	AXIAL
GEGENSTECKER	NEIN
OPTION-LA	O-RING AM FLANSCH
	PRESET
	V/R
ZEICHNUNGSNR	04-K335-V0005
SOFTNR	89-005-744
STECKERBELEGUNGSNR	10667
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
AL:	N
ECCN:	N
UL-ZULASSUNGEN	USA+KANADA

Allgemeine Daten zu K-LMR70-SSI-1

Versorgung - Versorgungsspannung	24 VDC, -20…+10 %
Stromaufnahme ohne Last	<= 100 mA pro Mess-System
Messprinzip	magnetostriktiv
Messlänge, Standard	50…2000 mm, in Stufen
Auflösung	0,01 mm
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

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*281 SSI

2x SSI

Ref.: 335-00020
13.11.2026
0102010700

Allgemeine Daten zu K-LMR70-SSI-1

Magnet	T4-M33
	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
	externe Preset-Eingänge
	Preset-Parameter
	Zählrichtung
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg
Zykluszeit intern, <= 1,00 m	1,00 ms
Zykluszeit intern, <= 1,50 m	1,50 ms
Zykluszeit intern, <= 2,00 m	2,00 ms
Zykluszeit intern, <= 3,00 m	3,00 ms
Zykluszeit intern, > 3,00 m	3,50 ms
Externe Eingänge - V/R	 Zählrichtung
- Preset	elektronische Justage
- 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

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*281 SSI

2x SSI

Ref.: 335-00020
13.11.2026
0102010700

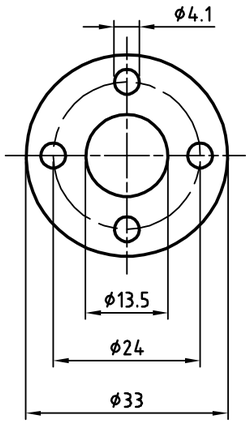
Umgebungsbedingungen

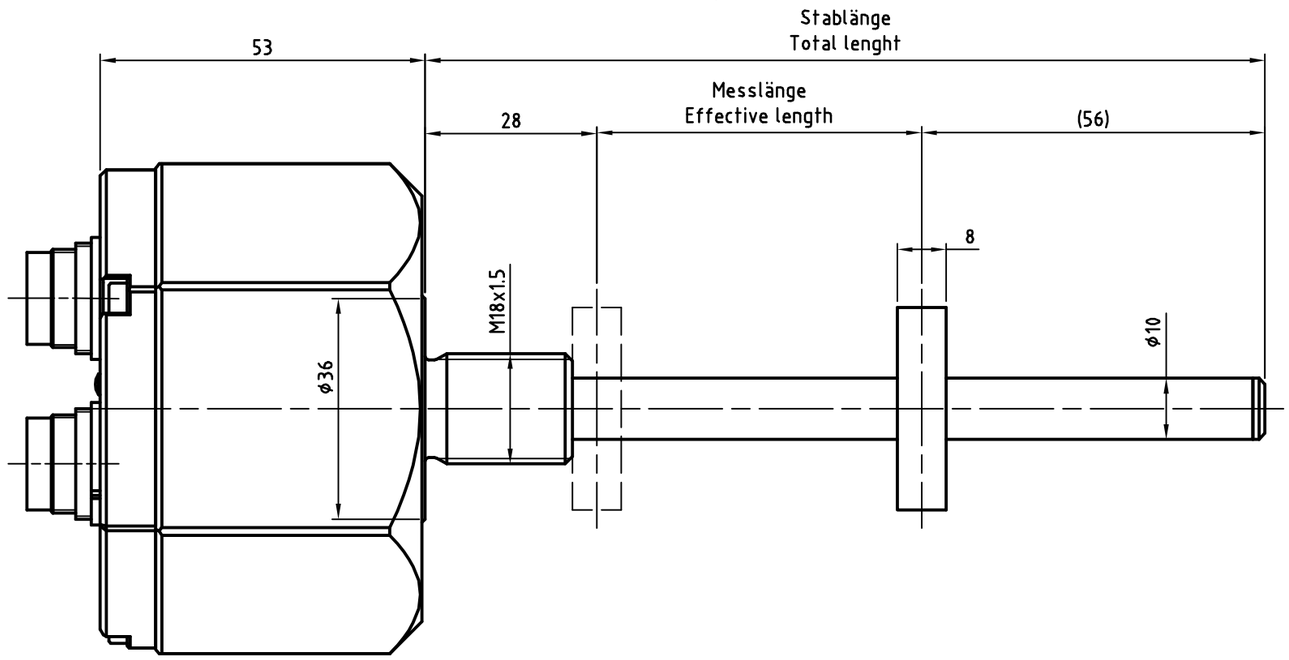
Arbeitstemperatur - Standard	0…+70 °C
- Optional	-20…+70 °C;
Lagertemperatur, trocken	-30…+85 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP65
Magnetisches Störfeld	DIN EN 61000-4-8 Schärfegrad 4
Mess-Referenz	Messebene
Druckfestigkeit - Statisch	PN = 600 bar

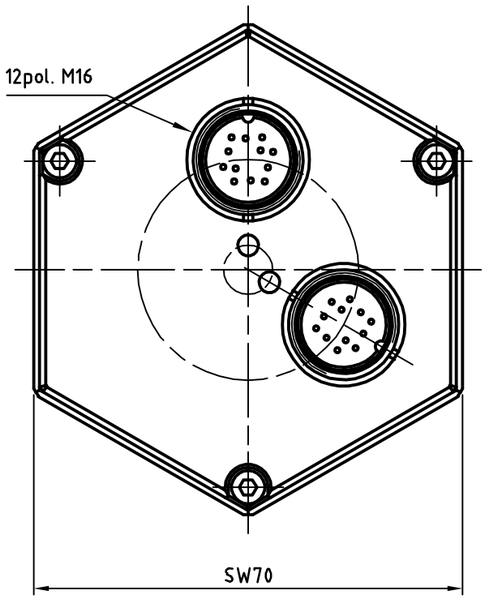
Änderungen vorbehalten.

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	09.01.2017	STIER
Bearb.	09.01.2017	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, 2x 12pol. M16, ø36, SSI
Gewinde M18x1.5

Zeichnungs-NR../Drawing-No.:
04-K335-V0005

Blatt 1
Bl

Pin assignment

Pin assignment number: 10667 | Index: | 13.01.2021

Connector name: 12-pol Binder | **Pin-count: 12** | **Page: 1/1**

Pin	Designation	Description	Colour
A	SSI_Clock-_IN	Clock input -	-
B	SSI_Clock+_IN	Clock input +	-
C	SSI_DATA+_OUT	Data output +	-
D	SSI_DATA-_OUT	Data output -	-
E	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
F	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
G	not connected		-
H	Direction IN	Change of counting direction	-
J	Preset1_IN	Preset value 1	-
K	not connected		-
L	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
M	Ground IN	Ground	-