

LT340-S SSI



Abb. ähnlich



Ref.: 3200-00002
21.09.2024
010202010099999999

Vorteile

- Flexible Programmierung
- Gekapselte Ausführung
- Hochauflösendes Mess-System
- Mit Schlittenführung

Technische Daten zu 3200-00002

MESSLAENGE	340,00 mm
SCHNITTSTELLE	SSI
SCHNITTSTELLE2	PRESET + V/R
CODE	BINAER
ANZAHL DATENBIT	24
DICHTUNG	OHNE
FEDER	OHNE
SCHUTZART	IP53
AUFLOESUNG	0,1 µm
VERSORGUNGSSPANNUNG	8-27 VDC
ANSCHLUSSART	CONTACT 12P
ANSCHLUSSRICHTUNG	PG AXIAL RECHTS
KABELLAENGE	3,000 m

Änderungen vorbehalten.

LT340-S SSI

Ref.: 3200-00002
 21.09.2024
 010202010099999999

Technische Daten zu 3200-00002

STECKERBELEGUNGSNR	2862
GEGENSTECKER	JA
ZEICHNUNGSNR	04-K866-V0001
SOFTNR	6042.01
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
PROGRAMMIERUNG	TRWINPROG
SPERRLUFTANSCHLUSS	OHNE
MESSKOPFANZAHL	1
ZAEHLRICHTUNG	STEIGEND
AL:	N
ECCN:	N

Allgemeine Daten zu K-LT_S-SSI-1

Nennspannung	
- Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	8/27 VDC
Nennstrom, typisch	
- Kennwert	60 mA
- Zustand	ohne Last
Messprinzip	Transformationsmessverfahren absolut kodiert
Messlänge, Standard	140...1040 mm, in Stufen von 100 mm andere auf Anfrage
Auflösung	0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10 µm
Maßverkörperung	Glasmaßstab mit Codestruktur
Genauigkeitsklasse	± 5 µm
Linearitätsabweichung	< 5 µm/1 m Messlänge
Reproduzierbarkeit	<= 0,2 µm
Temperaturkoeffizient	
- Glasmaßstab	$\alpha_{\text{therm}} \approx 8 \cdot 10^{-6} \cdot \text{K}^{-1}$
Verfahrgeschwindigkeit	2 m/s
Einbaulage	vorgeschrieben

Änderungen vorbehalten.

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

LT340-S SSI

Ref.: 3200-00002
 21.09.2024
 010202010099999999

Allgemeine Daten zu K-LT_S-SSI-1

SSI - Schnittstelle	
- SSI-Takteingang	Optokoppler
- SSI-Datenausgang	RS-422, 2-Draht
- SSI-Taktfrequenz	95... 1000 kHz
Inkremental - Schnittstelle	
- Ausstattung	Optionale Schnittstelle
- Signalform	Rechteck
- Signalform, alternativ	Sinus / Cosinus
- Inkrementalsignale, Rechteck	K1± K2±
- Inkrementalsignale, SIN/COS	SIN± COS±, 1 Vss
- Ausgangstreiber, TTL	RS-422, 5 VDC
- Ausgangstreiber, TTL	100 mA, kurzschlussfest
- Ausgangstreiber, HTL	Gegentakt, Versorgungsspannung
- Parametrisierungsart	programmierbar
- Teilung SIN/COS	10, 20, 40 [µm]
- Teilung Rechteck (4-fach)	0.4, 1, 2, 4, 10, 20, 40 [µm]
- Auflösungen, Rechteck	0.1, 0.25, 1, 2.5, 5 [µm]
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Ausgabecode
	Preset-Parameter
	Teilung
	Zählrichtung
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: TRWinProg
Externe Eingänge	
- V/R	Zählrichtung
- Preset	elektronische Justage
- Logischer Zustand	„0“ < +2V, „1“ = Versorgung
Optionmöglichkeiten	Sperrluftanschluss
	Mehrfach-Schlitten

Umgebungsbedingungen

Vibration	
- Kennwert	<= 60 m/s ²

Änderungen vorbehalten.

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

LT340-S SSI

Ref.: 3200-00002
21.09.2024
010202010099999999

Umgebungsbedingungen

- Sinus	55...2000 Hz
Schock	
- Kennwert	$\leq 200 \text{ m/s}^2$
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur	
- Standard	0...+40 °C
- Optional	-10...+60 °C;
Lagertemperatur, trocken	-20...+70 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart	
- Standard	IP53
- Hinweis	gemäß Einbauvorschrift
- Optional	erweitert auf IP64

Änderungen vorbehalten.

Pin assignment

Pin assignment number: 2862

Index:

13.01.2021

Connector name: M23 12-pol

Pin-count: 12

Page: 1/1

Pin	Designation	Description	Colour
1	SSI_Clock-_IN	Clock input -	-
2	SSI_Clock+_IN	Clock input +	-
3	SSI_DATA+_OUT	Data output +	-
4	SSI_DATA-_OUT	Data output -	-
5	Ser.Program+_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
6	Ser.Program-_IN/OUT	Ser. programming interface RS485	-
7	not connected		-
8	Direction IN	Change of counting direction	-
9	Preset1_IN	Preset value 1	-
10	not connected		-
11	Supply Voltage IN	Supply voltage	-
12	Ground IN	Ground	-

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.