

Absolut-Wegsensor LMC55 - ETC

Ref.: K-LMC55-ETC-1

11.06.2019

0102010300

Vorteile

- Flexible Programmierung
- Kaskadierbar, <= 20 m Länge
- Kundenspezifische Lösungen
- Misst lineare Bewegungen
- Positionswert - Justage
- verschleißfreie Abtastung
- Weitere Schnittstellen



Allgemeine Daten

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Versorgung | |
| - Versorgungsspannung | 24 VDC, -20...+10 % |
| Stromaufnahme ohne Last | |
| - Master-System | < 60 mA |
| - Einzel-Komponente | < 90 mA |
| Messprinzip | magnetostruktiv |
| Messlänge, Standard | 5...20 m, Gesamtsystem |
| | 2 m, Einzel-Komponente |
| | End-Komponente, variabel |
| Auflösung | 0,05 mm |
| Linearitätsabweichung | < 0,02 % |
| | ± 0,20 mm / Modul |
| Reproduzierbarkeit | 0,05 mm |
| Hysterese | 0,1 mm |
| Kenndaten - Gültigkeit | bei Einsatz von TR Magneten |
| Verfahrgeschwindigkeit | beliebig |
| Einbaulage | beliebig |
| Material - Mess-Körper | Aluminium Strangpressprofil |
| Magnet | T1-S5520 |
| | andere auf Anfrage |

Änderungen vorbehalten.

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

Absolut-Wegsensor LMC55 - ETC

Ref.: K-LMC55-ETC-1

11.06.2019

0102010300

Allgemeine Daten Fortsetzung

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| EtherCAT - Schnittstelle | |
| - EtherCAT | IEC 61158-1-6, IEC 61784-2 |
| - Physical Layer | Fast Ethernet, ISO/IEC 8802-3 |
| - Geräteprofil | CoE, CiA DS-406 |
| Übertragungsrate | |
| - Kennwert | 100 MBit/s |
| Parameter/Funktionen, änderbar | Auflösung |
| | Anzahl Magnete |
| | Preset-Parameter |
| | Zählrichtung |
| Zykluszeit, intern | ≥ 2 ms |
| Optionale Magnete | |
| - Anzahl Magnete | 30 |
| - Magnet - Mindestabstand | 100 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Vibration | DIN EN 60068-2-6 |
| Schock | DIN EN 60068-2-27 |
| Störfestigkeit | DIN EN 61000-6-2 |
| Störaussendung | DIN EN 61000-6-3 |
| Arbeitstemperatur | |
| - Standard | 0...+70 °C |
| - Optional | -20...+70 °C; |
| Lagertemperatur, trocken | -30...+85 °C |
| Relative Luftfeuchte | 98 %, keine Betauung |
| Schutzart | |
| - Standard | IP65 |
| Magnetisches Störfeld | < 3 mT |
| Mess-Referenz | Messebene |

Änderungen vorbehalten.

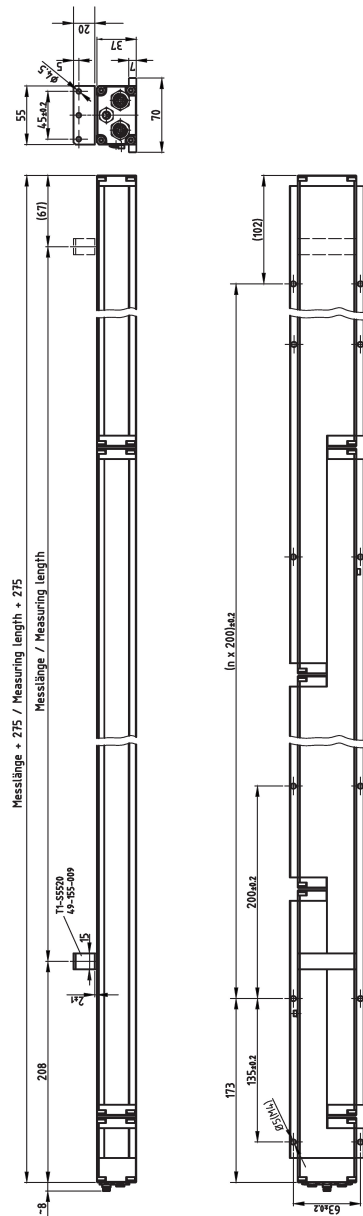
Absolut-Wegsensor LMC55 - ETC

Ref.: K-LMC55-ETC-1

11.06.2019

0102010300

Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten.

Absolut-Wegsensor LMC55 - ETC

Ref.: K-LMC55-ETC-1

11.06.2019

0102010300

Vorschlagstypen

LMC_55*MASTER ETC
R 0,05mm 2x5polM12 1x4polM8

326M-00003

Änderungen vorbehalten.