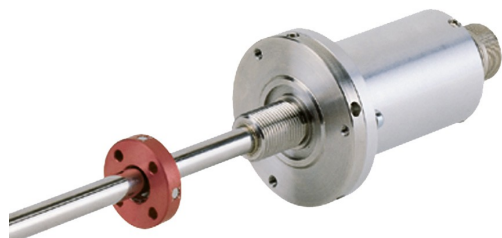


Absolut-Wegsensor LA65H - SSI



Ref.: K-LA65-SSI-1

11.06.2019

0102010060

Vorteile

- _ Druckfestes Rohrgehäuse
- _ Flexible Programmierung
- _ Kundenspezifische Lösungen
- _ Misst lineare Bewegungen
- _ Sensor vom Hüll-Rohr trennbar
- _ verschleißfreie Abtastung
- _ Weitere Schnittstellen

Allgemeine Daten

| | |
|-------------------------|--|
| Versorgung | |
| - Versorgungsspannung | 24 VDC, -20...+10 % |
| Stromaufnahme ohne Last | <= 250 mA |
| Messprinzip | magnetostruktiv |
| Messlänge, Standard | 150...3000 mm, in Stufen |
| Auflösung | 0,01 mm |
| Linearitätsabweichung | < 0,05 % |
| Reproduzierbarkeit | 0,01 mm |
| Hysterese | 0,1 mm |
| Kenndaten - Gültigkeit | bei Einsatz von TR Magneten |
| Temperaturkoeffizient | < 8 $\mu\text{m}/^\circ\text{C}$ <= 500 mm |
| | < 15 ppm/ $^\circ\text{C}$ FS > 500 mm |
| - FS: | Gesamtmessbereich (full-scale) |
| Verfahrgeschwindigkeit | beliebig |
| Einbaulage | beliebig |
| Material - Mess-Körper | Cr/Ni-Legierung |
| Stabspitzenlagerung | Option |
| Magnet | T4-M33 |
| | andere auf Anfrage |
| SSI - Schnittstelle | |
| - SSI-Takteingang | Optokoppler |

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 LA65H - SSI

Ref.: K-LA65-SSI-1

11.06.2019

0102010060

Allgemeine Daten Fortsetzung

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| - SSI-Datenausgang | RS-422, 2-Draht |
| - SSI-Taktfrequenz | 95...1000 kHz |
| - SSI-Monozeit, typisch | 20 μ s |
| Parameter/Funktionen, änderbar | Auflösung |
| | Ausgabecode |
| | Ausgabeformat |
| | Preset-Parameter |
| | Zählrichtung |
| Parametrisierungsart | programmierbar |
| Programmier - Tool | TR-Tool: PT-100-N |
| Zykluszeit, intern | siehe Maßzeichnung |
| Externe Eingänge | |
| - V/R | Zählrichtung |
| - Preset | elektronische Justage |
| - Logischer Zustand | „0“ < +2V, „1“ = Versorgung |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Vibration | |
| - Kennwert | $\leq 100 \text{ m/s}^2$ |
| - Sinus | 50...2000 Hz |
| Schock | |
| - Kennwert | $\leq 1000 \text{ m/s}^2$ |
| - Halbsinus | 11 ms |
| 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 |
| Druckfestigkeit | |
| - Optional | 600 bar, statisch |

Änderungen vorbehalten.

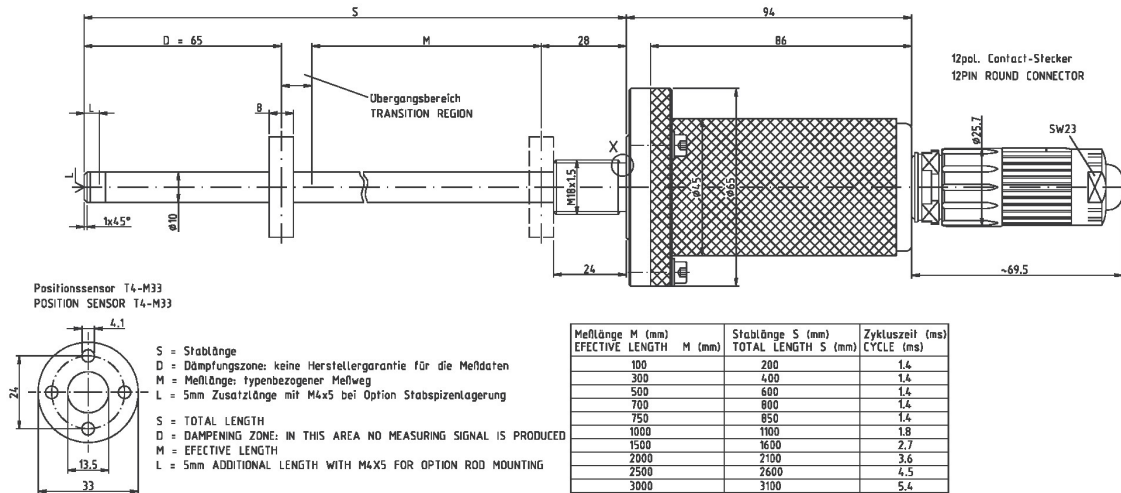
Absolut-Wegsensor LA65H - SSI

Ref.: K-LA65-SSI-1

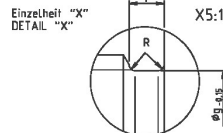
11.06.2019

0102010060

Maßzeichnung



| G | f | g | R | O-Ring |
|---------|-----|------|-----|----------|
| M10x1,5 | 2,3 | 15,9 | 0,4 | 15,4x2,1 |



Maße entsprechen Einschraubzapfen DIN 3852-F
DIMENSIONED TO DIN 3852-F

Änderungen vorbehalten.