

Absolut-Wegsensor LA65H - CO

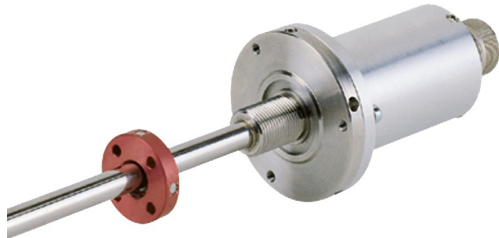
Ref.: K-LA65-CO-1

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
CANopen - Schnittstelle	
- CANopen	EN 50325-4

Änderungen vorbehalten.

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

Absolut-Wegsensor LA65H - CO

Ref.: K-LA65-CO-1

11.06.2019

0102010060

Allgemeine Daten Fortsetzung

- Busankopplung	ISO 11898-1, ISO 11898-2
- CAN Spezifikation 2.0 A	11-Bit Identifier
- Geräte-Profil für Encoder	CiA DS406
Übertragungsrate	
- Kennwert	20, 125, 500, 1000 kbit/s
- Einstellbarkeit	über DIP-Schalter
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Preset-Parameter
	Zählrichtung
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	Fieldbus-Device
Zykluszeit, intern	siehe Maßzeichnung

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	$< 3 \text{ mT}$
Mess-Referenz	Messebene
Druckfestigkeit	
- Optional	600 bar, statisch

Änderungen vorbehalten.

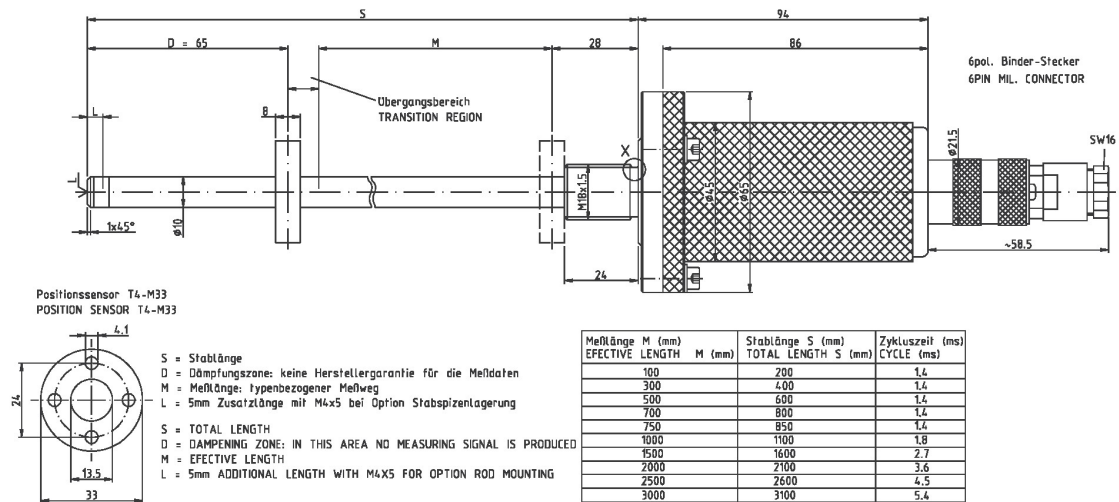
Absolut-Wegsensor LA65H - CO

Ref.: K-LA65-CO-1

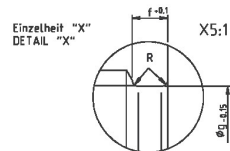
11.06.2019

0102010060

Maßzeichnung



G	f	g	R	O-Ring
M18x1.5	2,3	15,9	0,4	15,4x2,1



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

Änderungen vorbehalten.