

Absolut-Wegsensor LA66K - IBS

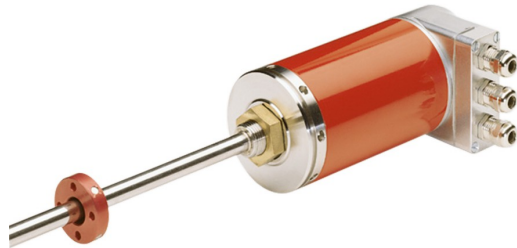
Ref.: K-LA66-IBS-1

11.06.2019

0102010060

Vorteile

- _ Druckfestes Rohrgehäuse
- _ Flexible Programmierung
- _ Misst lineare Bewegungen
- _ verschleißfreie Abtastung
- _ Zum Direkteinbau in Zylinder



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
Ausgabekapazität	<= 20 Bit
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	T3-U64, Option T4-M33, Standard

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 LA66K - IBS

Ref.: K-LA66-IBS-1

11.06.2019

0102010060

Allgemeine Daten Fortsetzung

INTERBUS - Schnittstelle	
- INTERBUS	IEC 61158, IEC 61784
- Datenübertragung	RS-422, 2-Leiter-Fernbus
- Encoder-Profil	71
- Identnummer	51 dez.
Übertragungsrate	
- Kennwert	300 kbit/s Netto
- Kennwert	500 kbit/s Brutto
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	Fieldbus-Device
Zykluszeit, intern	siehe Maßzeichnung
Externe Eingänge	
- V/R	Zählrichtung
- Preset	elektronische Justage
- Logischer Zustand	„0“ < +2V, „1“ = Versorgung
Optionale Magnete	
- Anzahl Magnete	12
- Magnet - Mindestabstand	50 mm

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...+80 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart	
- Standard	IP65
Magnetisches Störfeld	< 3 mT
Mess-Referenz	Messebene

Änderungen vorbehalten.

Absolut-Wegsensor LA66K - IBS

Ref.: K-LA66-IBS-1

11.06.2019

0102010060

Umgebungsbedingungen Fortsetzung

Druckfestigkeit
- Optional

600 bar, statisch

Änderungen vorbehalten.

