

## Inkrementaler magnetischer Positionsmesskopf IKS9.1-Z2.50P2V5D1R1F3500T4L2C4E1

Breite: 11 mm (Metallgehäuse)  
Referenzsignal: 2.50  
Polteilung: 2 mm  
Versorgungsspannung: 5 V  
Schnittstelle: RS422  
Auflösung: 1  $\mu$ m  
Ausgangsfrequenz: 3500 kHz  
Kabel: Standard (bis 2016-06)  
Kabellänge: 2 m  
Stecker: D-SUB 15 (male)  
LED Modus: 1  
Hysterese: 1.95  $\mu$ m

### Technische Merkmale

- Polteilung 2 mm
- Für lineare und rotative Maßstäbe

### Kundennutzen

- Berührungslose, schnelle Positionsmessung
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Programmierbar
- Verschleißfrei
- Unempfindlich gegenüber Staub, Kühlschmieremulsion, Öl, etc
- Unbegrenzte Messlänge

## Elektrische und mechanische Parameter

Polteilung	
Signalperiode	
Auflösung	
Wiederholgenauigkeit	
Versorgungsspannung	
Stromaufnahme	65 mA $\pm$ 5 % (UB = 5 V)
Zulässige Last	
Schutzklasse	IP67 (EN 60529)
Einsatztemperatur	- 20°C. + 70°C
Luftfeuchtigkeit	
Maximale Verfahrgeschwindigkeit	
Schnittstelle	
Kabellänge	2 m
Stecker	

## Ausgangssignale

Ausgangsschaltung	
Taktfrequenz	
Tc	
Signal	A, /A, B, /B, Z , /Z
Signalamplitude	5V
Referenzspannung U <sub>0</sub>	
Phasenversatz A und B	90° ± 10° electrical
maximale Frquenz (bei 2 m/s)	

**Kabelbelegung**

V+	
V-	
A	
/A	
B	
/B	
CK	
/CK	
D	
/D	
SCH	

## Abmessungen


## Montagetoleranzen

--

## Bestellschlüssel

--

© BOGEN Electronic GmbH

06.05.2021 05:00

<https://www.bogen-electronic.de/de/magnetische-messloesungen/messkoepfe/inkremental-78/linear/00052295.html>

Angaben ohne Gewähr. Daten können sich jederzeit ändern.