

Absoluter magnetischer Positionsmesskopf AKS16-O2P1.28C3

AKS16 Absolute Magnetic Sensing Head
Size: Medium 17-Bit (32-31 Nonius)
Orientation Option: O2 Perpendicular
Pole Pitch: 1.28 mm
Interface Absolute: BISS
Interface Incremental: ABZ (16384 counts)
Connector: 12 Pin FFC
Housing: Standard Case

Technische Merkmale

- Polteilung 1.28 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

Inkrementalsignal	
Auflösung Inkrementalsignal	
Signalperiode	
Schnittstelle	
Auflösung Absolutmessung	
Wiederholgenauigkeit	
Messlänge	
Schutzklasse	IP67 (EN 60529)
Schwingungsfestigkeit	
Einsatztemperatur	- 20°C. + 60°C
Lagertemperatur	- 40°C. + 80°C
Luftfeuchtigkeit	
Versorgungsspannung	5 V
Stromaufnahme	60 mA ± 5 % (UB = 5 V)
Maximale Kabellänge	
Maximale Verfahrensgeschwindigkeit	
Ausgangssignal	
Stecker	

Ausgangssignale

Schnittstelle	
Anzahl Datenbits (n)	
Datenformat	
Parität	
Fehlerbit (ERR)	
Ausgangsschaltung	
Taktfrequenz	
Tc	
Signal	A, /A, B, /B, Z , /Z
Signalamplitude	5V
Referenzspannung U_0	
Phasenversatz A und B	$90^\circ \pm 10^\circ$ 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

23.04.2021 09:53

<https://www.bogen-electronic.de/de/magnetische-messloesungen/messkoepfe/absolut-79/linear/00051814.html>

Angaben ohne Gewähr. Daten können sich jederzeit ändern.