



SensorReady 3D

USB-Messinterface für inkrementelle Längenmesssysteme

Spezifikationen

Messkanäle	3
Positionsauflösung	bis 1 nm (abhängig von den eingesetzten Messsystemen)
Interpolationsgenauigkeit	0,1 % der Signalperiode (MR/analog 5Vss ¹ , 1Vss)
Signaleingänge	2x MR/analog 5Vss ¹ 1x konfigurierbar: MR/analog 5Vss ¹ , TTL/RS-422, 1Vss, TTL (nicht differentiell) auf Anfrage
Spezifikation der Signaleingänge	MR/analog 5Vss ¹ , 1Vss: Interpolation bis Faktor 12.868 TTL/RS-422: bis 25 MHz
Bedienung	Software, Befehlsatz
Schnittstellen	USB: PC-Anschluss ² Feature Connector: verschiedene Anschlussmöglichkeiten ³ , z. B. Referenzschaltereingang 3. Messsystem, RS-232-Schnittstelle
Software	GetPos (Verarbeitung von Positionsdaten unter Windows)
Programmierung	ASCII
Schirmung	Schirm an Gehäuse, optional: Schirm-Masse-Trennung
Betriebsspannung	24 V
Abmessungen	165 x 62 x 29 mm (L x B x H, ohne Halteblech)
Lieferumfang	SensorReady 3D, MR-Encoderkabel (2 Kanäle), USB-Schnittstellenkabel, ext. Netzteil 24 V/30 W inkl. 4 Adaptern (EU/GB/USA/AUS), Betriebsanleitung, Installations-CD

Bestellinformation

Bestell-Nr.: 00-76-901-4830

Produktmerkmale

- ▶ Produktvariante der Positionsanzeige PROFILER SCD ohne integriertes Display
- ▶ präzise Signalauswertung von bis zu 3 inkrementellen Längenmesssystemen
- ▶ Weiterverarbeitung der Positionsdaten an einem angeschlossenen PC per Software GetPos oder direkt per Befehlsatz
- ▶ Referenzschaltereingänge für alle Achsen verfügbar
- ▶ Positionsfehlerkorrektur möglich
- ▶ Befehlsatz kompatibel zu SCD 5, SCD 6 und SCD^{plus}
- ▶ kompatibel zu allen Messtischen⁴ und Z-Achsen Messsystemen von Märzhäuser Wetzlar
- ▶ Montageplatte zur einfachen Befestigung

Zubehör

MR-Encoderkabel Achse 3 (2 m)
 Bestell-Nr.: 00-76-650-9807

Individuelle TTL/RS-422-/1Vss-Sensorkabel gem. Kundenanforderung