

Geräteparameter	SP 5000 DS
Wegmessbereich	5 m
Wegauflösung	20 µm
Winkelmessbereich mit Reflektor mit Planspiegel (empfohlener Abstand ≤2 m)	±12,5° ±1,5 arcmin
Winkelauflösung	0,002 arcsec
Strahlabstand (Standard)	12 mm
Wellenlänge	632,8 nm
Frequenzstabilität des He-Ne-Lasers (nach der Einlaufzeit)	2 · 10 <sup>-8</sup>
Einlaufzeit des He-Ne-Lasers	10...20 min
Arbeitstemperaturbereich	15...30°C
Maximale Verschiebegeschwindigkeit	3 m/s
<b>Geometrische Daten</b>	
Abmessungen (B x T x H): Sensorkopf mit Justiergelenk Elektronische Versorgungs- und Auswerteeinheit	[202 x 137 x 72] mm [450 x 450 x 150] mm
Masse: Sensorkopf mit Justiergelenk Elektronische Versorgungs- und Auswerteeinheit	1,6 kg ca. 8 kg
<b>Elektronische Daten</b>	
Schnittstellen Standard Andere Schnittstellen auf Anfrage	RS232C, USB
Kabellänge zwischen Sensorkopf und Elektronikeinheit	3 m, optional bis 10 m
Spannungsversorgung	100...240 VAC / 47...63 Hz
Laserschutzklasse nach EN 60825-1:2014 und ANSI Z136.1 (CDRH)	2M II

02/2021 · Änderungen vorbehalten.