

Technische Daten FFS-Serie

		FFS 500	FFS 600	FFS 700
		feste Brücke		
Messbereich	mm	X 500	X 600	X 700
		Y 500	Y 600	Y 700
andere Fahrwege auf Anfrage		Z 300	Z 300	Z 300
Sensorkopf				
Sensoren		1		
Messgeschwindigkeit		14.250 Punkte/s, (pro Lichtschnitt 570 Messpunkte in 40 ms)		
Laservellenlänge		ca. 685 nm, sichtbar (rot)		
Laserschutzklasse		2		
Kamera		CCD (unter Scheimpflug-Winkel)		
Abmessungen		ca. 117 x 103 x 62 mm (nur Sensorkopf)		
Gewicht		543 g		
Ausführungsabhängige Parameter				
Mittlere Gesichtsfeldbreite		15 mm		
Gesichtsfeldtiefe ¹⁾		15 mm		
Punkteabstand im Lichtschnitt		26 µm		
Messunsicherheit ²⁾		20 µm (im gesamten Gesichtsfeld)		
Renishaw PH10 (optional)				
Achsen		Schwenkachse 0 - 90°, Drehachse ± 180°		
Auflösung	µm	0,1		
Verfahrgeschw. max.	mm/s	100		
Beschleunigung max.	mm/s ²	400		
Positioniergenauigkeit	µm	0,1		
Abmessung	mm	B 1100	B 1200	B 1400
		T 1400	T 1600	T 1800
		H 1950	H 1950	H 1950
Schaltschrank	mm	800 x 800		
Gewicht	kg	1550	1940	2260
Elektrischer Anschluss		220-240 VAC,		
		50-60 Hz		
		1 kW		
Umgebungsbedingungen		10 °C - 30 °C, max.85 % rel. Feuchte		

¹⁾ unterschiedliche Ausführungen auf Anfrage

²⁾ zulässige Umgebungsbedingungen 20 °C ± 1 °K, Temperaturgradient $\Delta_{th} = 0,5 \text{ °K/h}$, $\Delta_{td} = 4,0 \text{ °K/d}$

Dr. Heinrich Schneider Messtechnik GmbH
 Rotlay-Mühle · 55545 Bad Kreuznach · Germany
 Tel. +49 (0) 671 291 02 · Fax +49 (0) 671 291 200
 info@dr-schneider.de · www.dr-schneider.de

Q1

