

NEU

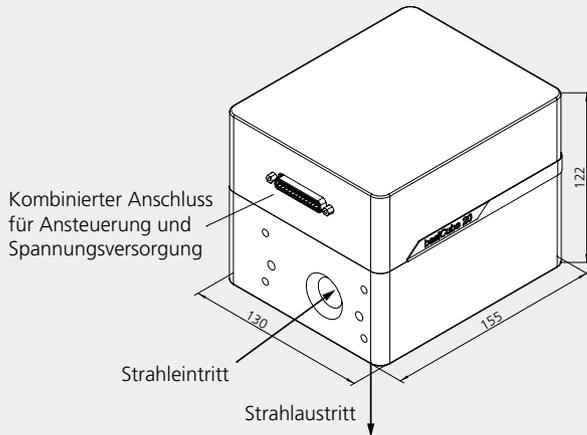


## basiCube 20: Erstklassige Leistung, günstiger Preis

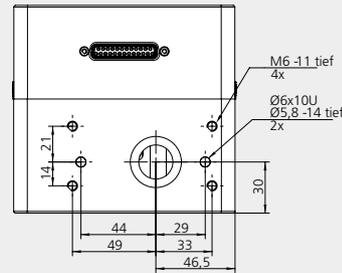
Die basiCube-Serie jetzt auch mit 20mm-Apertur

- Ultrakompakte Größe
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Entwickelt und hergestellt in Deutschland

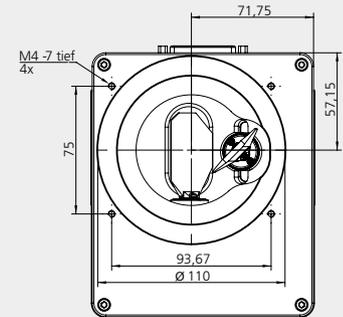
Layout und Anschlüsse



Strahleintrittsseite



Strahlaustrittsseite



## Vorläufige Spezifikationen

### Dynamik

<b>Tuning</b>	Vector
<b>Schleppverzug</b> [ms]	0,25
<b>Maximale Geschwindigkeit</b>	
[rad/s]	50
[m/s] <sup>(1)</sup>	8

### Präzision & Stabilität

<b>Wiederholgenauigkeit</b> (RMS) [ $\mu$ rad]	< 2
<b>Positionsauflösung</b> [bit] <sup>(2)</sup>	20
<b>Nichtlinearität</b> [mrad] <sup>(3)</sup>	< 0.9
<b>Temperaturdrift</b>	
Offset [ $\mu$ rad/K]	< 30
Gain [ppm/K]	< 160
<b>Langzeitdrift</b>	
<b>8-Std.-Drift</b> (nach 30 Minuten) <sup>(4)</sup>	
Offset [ $\mu$ rad]	< 100
Gain [ppm]	< 250

### Weitere Spezifikationen

<b>Optische Leistung</b>	
Typischer Auslenkwinkel [rad]	$\pm 0.35$
Abweichung des Auslenkwinkels [mrad]	< 5
Abweichung von der Nullposition [mrad]	< 5
<b>Versorgungsspannung</b> (RMS)	verfügbare mit: 24 V DC, 30 V DC; max. 2.6 A jeweils
<b>Schnittstellen</b>	SL2-100 oder XY2-100
<b>Gewicht</b> [kg]	3.7

<sup>(1)</sup> mit F-Theta-Objektiv, f = 160 mm

<sup>(2)</sup> nur in Verbindung mit SL2-100 Interface

<sup>(3)</sup> bezogen auf 0,77 rad

<sup>(4)</sup> bei konstanter Umgebungstemperatur und Belastung  
(alle Winkel sind in optischen Graden angegeben)