

2 D - A B L E N K E I N H E I T

# BS-20

de | Datenblatt | 1.1.1

- 2-Achsen Laser Ablenkeinheit, Apertur 20 mm
- Laserleistung bis 2000 Watt, CW 1064 nm
- Hohe Präzision für industriellen Einsatz
- Herausragende Wirtschaftlichkeit



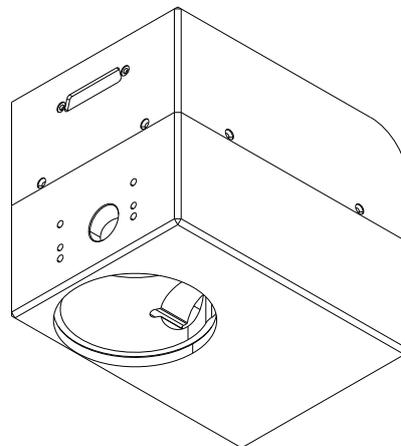
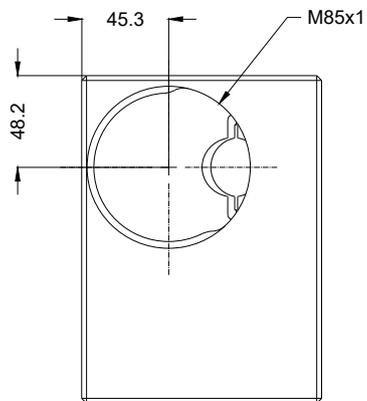
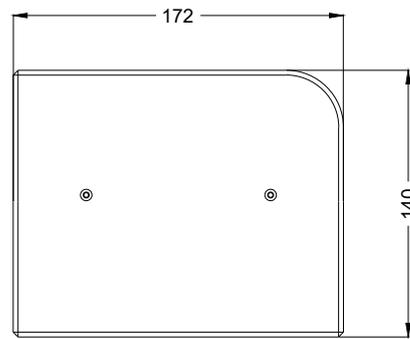
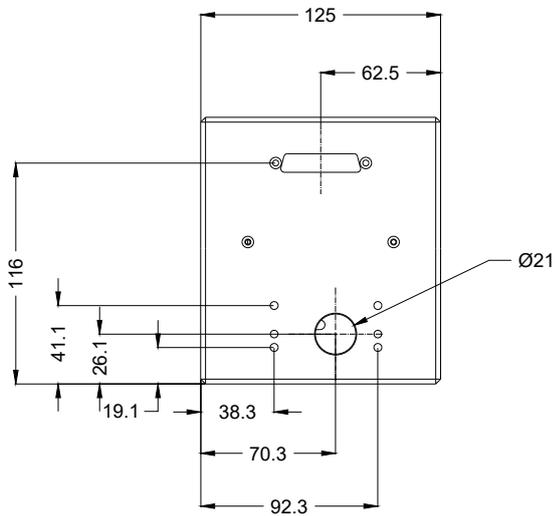
Wellenlänge	1064 nm <sup>[1]</sup>	Langzeitdrift pro Achse (8 h)	300 µrad
Eingangsstrahldurchmesser	20 mm	Kühlmethode	Passiv
Schleppverzug	0,38 ms	Ansteuerschnittstelle	XY2-100-Standard
Schreibgeschwindigkeit	320 cps <sup>[2]</sup>	Luftfeuchtigkeit	80 % <sup>[3]</sup>
Max. optische Auslenkung	0,393 rad	Versorgungsspannung DC	15 V
Auflösung	12 µrad	Stromverbrauch	5 A
Wiederholgenauigkeit (RMS)	22 µrad	Betriebstemperatur	10 – 40 °C
Positionierrauschen (RMS)	4,5 µrad	Lagertemperatur	-20 – 60 °C
Max. Gaindrift pro Achse	50 ppm/K	Technische Maße (B × T × H)	125 × 172 × 140 mm
Max. Offsetdrift pro Achse	30 µrad/K	Nettogewicht	3 kg

<sup>[1]</sup> Weitere verfügbare Wellenlängen: 355 / 450 / 532 / 10600 nm

<sup>[2]</sup> f=160 / Höhe 1 mm

<sup>[3]</sup> Nicht kondensierend





2D-Ablenkeinheit

BS-20

Maßangaben sind in Millimetern angegeben und dienen als Richtwert.  
Verbindliche Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

