

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

BS-10

de | Datenblatt | 1.0

- 2-Achsen Laser Ablenkeinheit, Apertur 10 mm
- Hohe Präzision für industriellen Einsatz
- Kompaktes temperatur-optimiertes Design
- Herausragende Wirtschaftlichkeit



Wellenlänge	1064 nm ^[1]	Langzeitdrift pro Achse (8 h)	300 µrad
Eingangsstrahldurchmesser	10 mm	Kühlmethode	Passiv
Schleppverzug	0,22 ms	Ansteuerschnittstelle	XY2-100-Standard
Schreibgeschwindigkeit	500 cps ^[2]	Luftfeuchtigkeit	80 % ^[4]
Positioniergeschwindigkeit	15 m/s ^[3]	Versorgungsspannung DC	15 V
Max. optische Auslenkung	0,393 rad	Stromverbrauch	3 A
Auflösung	12 µrad	Betriebstemperatur	10 – 40 °C
Wiederholgenauigkeit (RMS)	22 µrad	Lagertemperatur	-20 – 60 °C
Max. Gaindrift pro Achse	80 ppm/K	Technische Maße (B × T × H)	96,5 × 114 × 100,9 mm
Max. Offsetdrift pro Achse	30 µrad/K	Nettogewicht	1,9 kg

^[1] Weitere verfügbare Wellenlängen: 355 / 532 / 10600 nm

^[2] f=160 / Höhe 1 mm

^[3] F-Theta f=163 / Feldgröße 120 x 120 mm

^[4] Nicht kondensierend

