

Datenblatt DPSSL/VA2025 - Serie

Daten, Maße



Beschreibung

Positionierungslaser mit grüner Wellenlänge und integriertem, hochwertigen Lasertreiber für DPSSL Module. Robustes Edelstahlgehäuse im \varnothing 20/25 mm mit dicht abschließenden Endkappen aus eloxiertem Aluminium. Der Laser misst 147 mm und ist somit sehr kompakt und unempfindlich gegenüber Schwingungen. Die DPSSL/VA2025 – Serie ist die Basis für verschiedener Laservarianten mit Punkt- und Linienoptiken. Durch die verschiedenen Gehäuse- und Optikvarianten sowie die hohe Ausgangsleistung bis zu 20 mW ist das Gerät kleiner und stärker als die meisten anderen Positionierungslaser. Aus diesem Baukasten lässt sich auch der optimale Laser für Ihre Anwendung kreieren.

Eigenschaften

Die DPSSL/VA2025 - Serie ist durch die Dioden gepumpte Laserquelle und die damit verbundene, optimale Wellenlänge für den sichtbaren Bereich gekennzeichnet. Diese Wellenlänge ist bestens geeignet für helle Umgebungen oder hell ausgeleuchtete Räume bis hin zu Anwendungen bei direkter Sonneneinstrahlung, da das Auge diese Wellenlänge bei gleicher nomineller Leistung bis zu 7 mal heller empfindet als rote Laser. Darüber hinaus bietet diese Laserquelle ein rundes Stahlprofil, das für gewisse Anwendungen sehr vorteilhaft oder sogar unerlässlich ist.

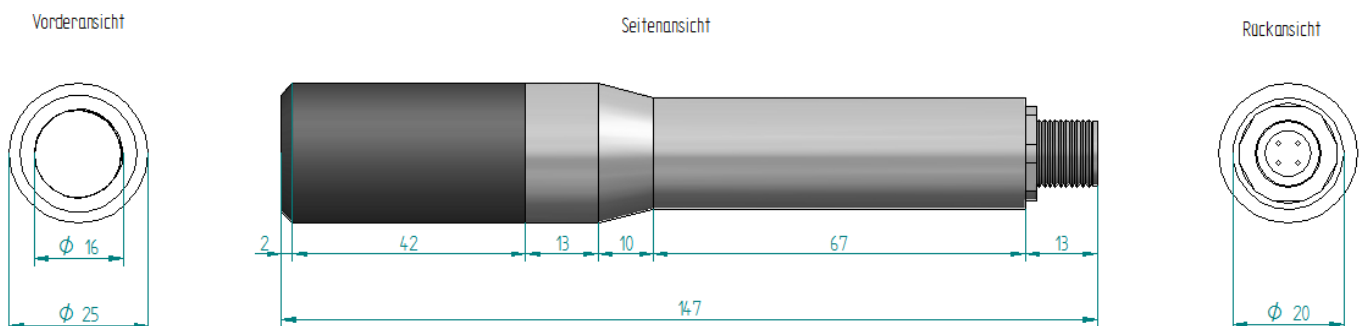
Anwendungen



Technische Daten

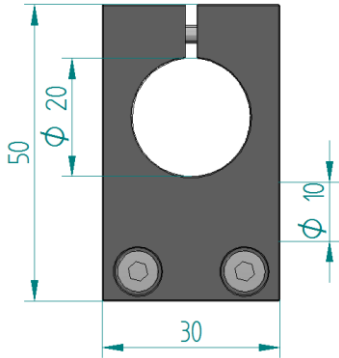
Laserquellen:	DPSSL Lasermodul
Wellenlängen standard:	532nm
Optische Leistungen standard:	1 mW <input type="radio"/> 5mW <input checked="" type="radio"/> 10 mW <input type="radio"/> 15mW <input type="radio"/> 20 mW
Betriebsspannungen:	5 V/DC <input checked="" type="radio"/> 24 V/DC 230 V/AC (über Steckernetzteil)
Betriebstemperatur:	0 °C - + 35°C
Optiken:	Punkt <input checked="" type="radio"/> Linie
Fokus:	frei fokussierbar
Schutzarten:	IP65 / IP67
Laserklassen:	1 bis 3B
Lebensdauer:	min. 15.000 h
Materialien Gehäuse:	Edelstahl / Aluminium eloxiert / Messing
Steckverbinder standard:	Sensor Steckverb. 4 pol. mit M12 x 1 Verschraubung
Kabel standard:	PUR Industriekabel 3m lang PVC Kabel 1,8m lang (bei Steckernetzteil)

Mechanische Spezifikationen

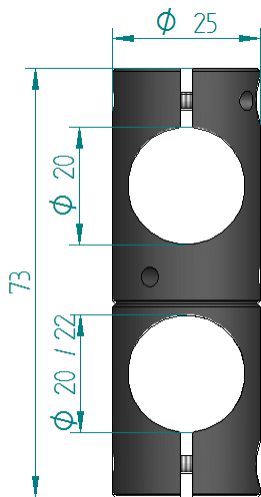


Zubehör / Halter

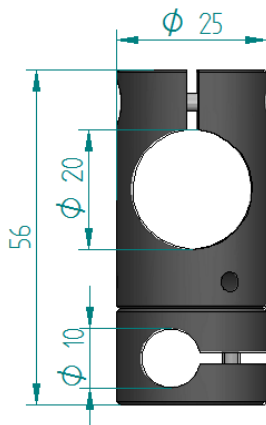
HS20



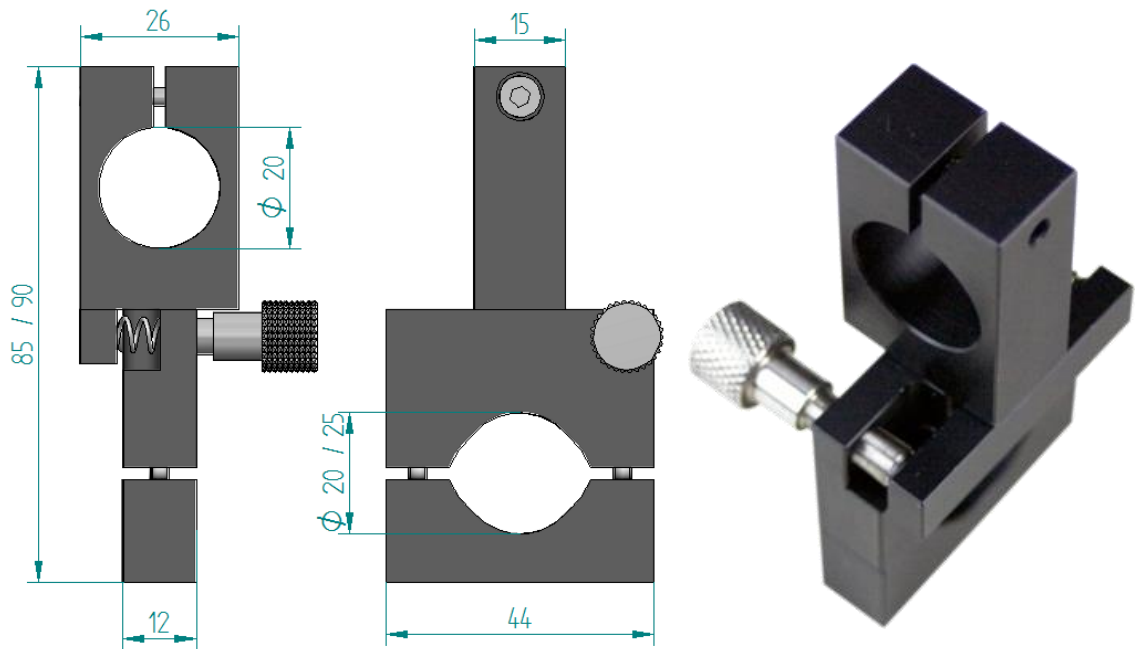
H20K-3D-20 / H20K-3D-22



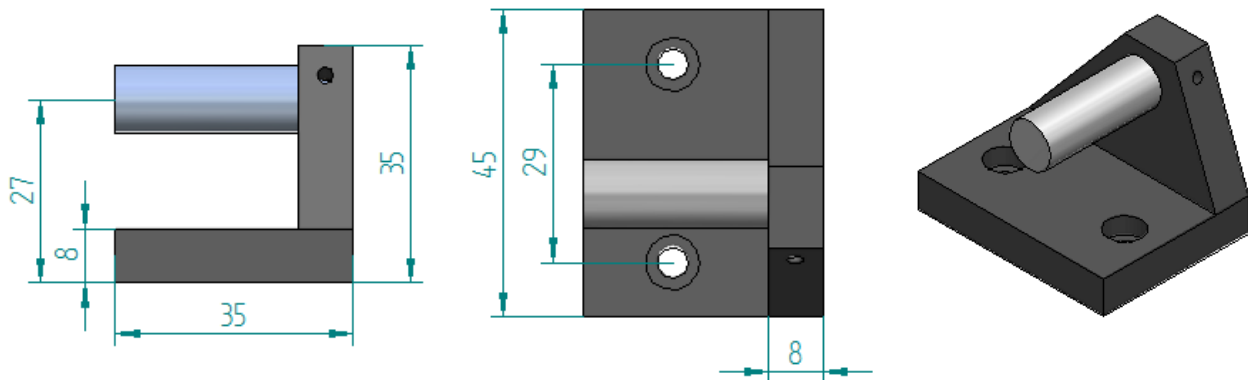
H20K-3D-10



H20-FA



HK-Halteraufnahme für HS20 oder H20K-3D-10



Bei der Auswahl des optimalen Lasers für Ihre Anwendung sind wir gerne behilflich. Rufen Sie uns an.