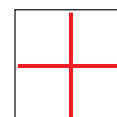
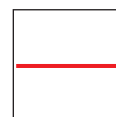
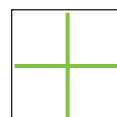
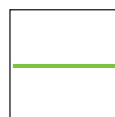


Datenblatt

Positionierlaser PL30-F

Mögliche Optiken:



Slanted Optik - bis 7 m

Beschreibung

Der „Positionierlaser“ ist ein Laser mit einem gut sichtbaren Strahl und einer speziellen Optik. Diese Optik bildet zusammen mit einer Laserdiode und einer Treiber-Elektronik das Positionierlaser Modul. Der robuste Positionierlaser ist für den Industrieinsatz konstruiert. Er hilft bei der exakten Positionierung von Werkzeugen und Werkstücken, sowie bei der präzisen Ausrichtung von Instrumenten und Maschinen. Besondere Merkmale sind die kompakte Bauweise, eine konstante Ausgangsleistung und ein elektronisch isoliertes Gehäuse.

Spezifikationen des Systems

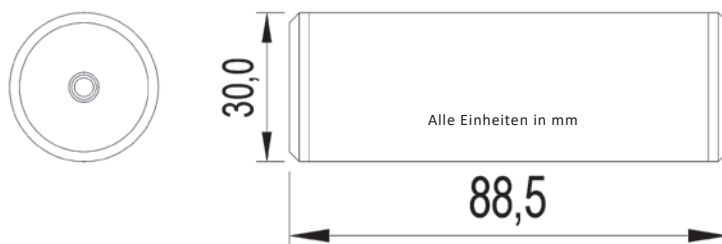
Laserfarbe	Wellenlänge	Leistung Diode	Ausgangsleistung	Fokussierbar	Optik	Laserklasse
grün	520 nm	10 mW	< 0,4 mW	ja	Linie	1M
grün	520 nm	10 mW	< 1 mW	ja	Linie	2M
grün	520 nm	10 mW	< 1 mW	ja	Kreuz	2M
grün	520 nm	50 mW	< 5 mW	ja	Linie	3R
rot	635 nm	10 mW	< 1 mW	ja	Linie	2M
rot	635 nm	10 mW	< 1 mW	ja	Kreuz	2M



Datenblatt

Positionierlaser PL30-F

Technische Zeichnung:



Technische Daten

Optische Eigenschaften

Laser	Diodenlaser
Optik	homogene Linie
Lebensdauer	> 20.000 h
Diodenleistung	10 mW bzw. 50 mW

Inspektion und Sicherheit

Normen	EN 60825-1:2015-07
und	IEC60825-1, EN76-2,
CE	21CFR 1040, CE
Schockbelastung	4 g

Mechanik

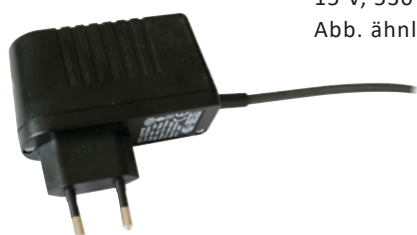
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Gewicht	300 g inkl. Kabel
IP Schutzklasse	IP 65
Temperaturbereich	0 °C .. +50 °C

Elektrische Angaben

Spannung	6-33 VDC
	(+)bn (-)bl (PE)gb/gn
Leistungsaufnahme	1 W
Zuleitung	5 Meter

Zubehör

Steckernetzteil



15 V, 530 mA,
Abb. ähnlich

Halterung



mit Kugelgelenk

Kabel



5 Meter,
M8 Stecker

Blendenaufsätze

Individuell für Laserklasse, Linienlänge und
Optik angepasst

