

ZM18B-F grün



Lasermodul grün, Standard und kundenspezifisch



Hauptmerkmale:

- 5-30VDC Versorgungsspannung mit Verpolungsschutz
- Gut sichtbarer grüner Strahl bis 40mW optischer Leistung
- Schutzart IP67, vollkommen wasserdicht
- Gauss-, homogene Linien und DOE-Optiken auf Anfrage
- Einfache Handfokussierung
- Außengewinde für einfache und vielseitige Befestigung
- LED Betriebsanzeige
- M12 Steckverbindung gewährleistet optimalen Anschluss
- Elektrisch isoliertes Gehäuse

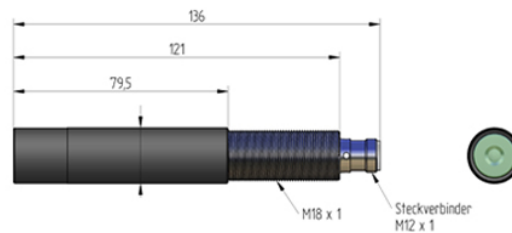
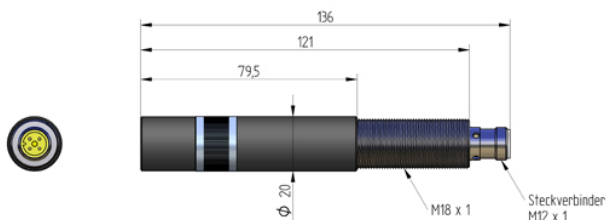
Anwendungen:

- Positionierung
- Holzbearbeitung
- Metallbearbeitung
- Textilindustrie
- Steinbearbeitung
- Lebensmittelindustrie
- Medizintechnik
- Automobilindustrie

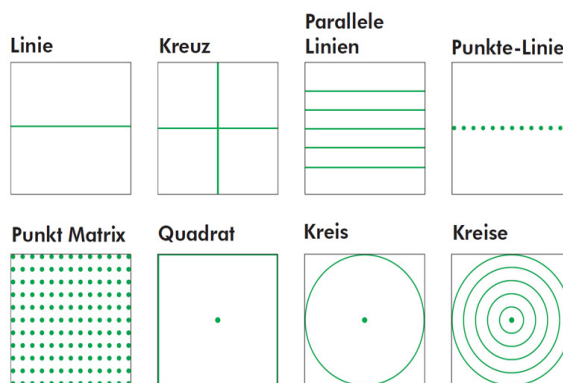
Technische Zeichnung:

Fokussierbare Version

mit Fixfokus



Einige verfügbare Optiken:



Zubehör:

Spezialhalterungen: H8-M18 , H6-M18

Spezifikationen:

Optisch	
Optische Leistungsstabilität	< +/- 5% bei gleichbleibender Temperatur
Fokusbereich	200mm bis
Strahldivergenz (FWHM)	< 1mrad (mit Punktoptik)
Pointing Stability	< 50µrad / °C bei gleichbleibender Temperatur
Optiken	
Linie (Gauss-Profil)	3°, 5°, 10°, 15°, 20°, 30°, 90°, symmetrisch oder asymmetrisch
Linie (homogenes Profil)	10°, 20°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°
Punkt	Zirkular
DOE	Siehe Beispiele auf der Vorderseite
Standard Wellenlängen & Leistung (andere auf Anfrage)	
532nm	1-40mW optische Leistung
Elektrisch	
Versorgungsspannung	5-30VDC
Betriebsart	APC mit Strombegrenzung oder CC
Modulation	Continuous Wave (Dauerstrich)
Schutz	Verpolungs- und Transientenschutz / ESD
Anschluss	M12 Stecker, 4-pin



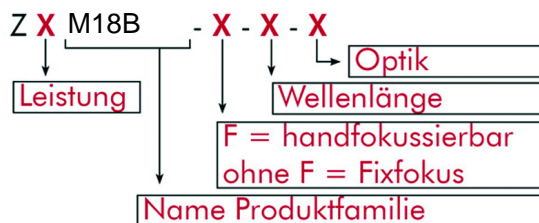
1: Betriebsspannung +
2: TTL mod.
3: Betriebsspannung -
4: Ana mod.



Produkt emittiert Laserstrahlung in Laserklasse: 1, 1M, 2, 2M, 3R, 3B

Mechanisch	
Dimensionen	136mm x Ø 20mm (fokussierbar)
Gehäuse	Laser: M18 Industriegehäuse, Messing verchromt Optik-Kopf: eloxiertes Aluminium
Schutzart	IP 67
Gewicht	Ca. 105g (fokussierbar)
Elektrische Isolation	Potentialfreies Gehäuse
Umgebungsbedingungen	
Gehäusetemperatur	0°C bis +45°C (Wärmeabfuhr z.B. mit Halterung H8-M18)
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	Max. 90%, nicht kondensierend
MTTF bei 25°C	> 5.000h

Bestellcode:



© Z-LASER / Änderungen vorbehalten

Z-LASER Optoelektronik GmbH • Merzhauser Str. 134 • 79100 Freiburg • Germany
Tel.: +49 / 761 / 296 44 44 • Fax: +49 / 761 / 296 44 55 • info@z-laser.de • www.z-laser.com