

Z-LASER

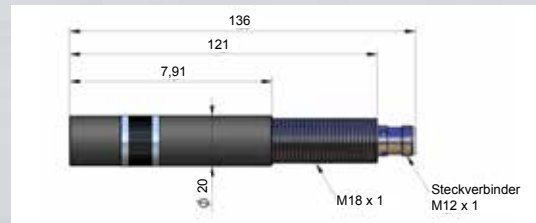
ZM18B-grün

- » Gut sichtbarer grüner Strahl mit optischer Ausgangsleistung bis zu 40mW
- » Gauss/homogene Linien oder Punkt sowie diverse DOE Optiken verfügbar
- » 5 bis 30VDC Versorgungsspannung mit Verpolungsschutz
- » Einfache Handfokussierung
- » Schutzklasse IP67, wasser- und staubdicht
- » M18 Außengewinde für einfache und vielseitige Befestigung
- » LED Betriebsanzeige

Bildverarbeitung
Fahrzeugbau
Holz
Lebensmittel
Medizin
Metall
Stein
Textil / Leder

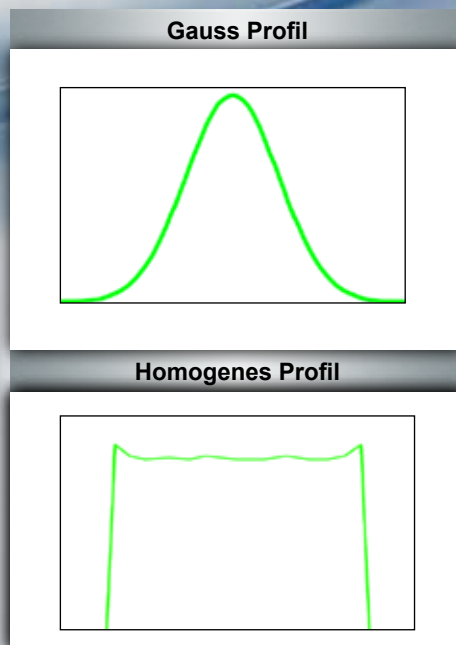


ZM18B-grün



Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen	136mm x Ø 20mm (fokussierbare Version / mit Fixfokus)
Gehäuse	M18 Industriegehäuse, Messing verchromt Optik-Kopf: eloxiertes Aluminium
IP Schutzklasse	IP67
Gewicht	105g (fokussierbare Version)
Elektrische Isolation	Potenzialfreies Gehäuse
Anschluss	M12 Stecker, 4-pin
Elektrische Spezifikationen	
Versorgungsspannung	5 bis 30VDC
Betriebsart	APC mit Strombegrenzung
Modulation	Nein
Schutz	Verpolungs- und Transientenschutz / ESD, Überhitzungsschutz und LED Störungsanzeige
Optische Spezifikationen	
Wellenlänge	532nm
Ausgangsleistung	Bis zu 40mW
Leistungsstabilität	< ± 5% bei gleichbleibender Temperatur
Fokusbereich	200mm bis ∞
Pointing stability	< 50µrad / °C bei gleichbleibender Temperatur
Linie (Gauss Profil)	3°, 5°, 10°, 15°, 20°, 30°, 90°, symmetrisch oder asymmetrisch
Linie (homogenes Profil)	10°, 20°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°
Punkt	Elliptisch oder zirkular
Umgebungsbedingungen	
Gehäusetemperatur	0°C bis +45°C (Wärmeabfuhr z.B. mit Halterung H8-M18)
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C
Luftfeuchte	Max. 90%, nicht kondensierend
MTTF bei 25°C	> 10.000h

CE CE-Konformität entsprechend der Richtlinien 2004/108/EC und 73/23/EWG ausschließlich der Art der Anschlussleitung.



Optiken

Punkt 	Linie 	Linien Matrix
Kreuz 	Multilinen 	Punkte Matrix

Bestellcode

Z X M18B - X - 532 - X

Leistung | Wellenlänge | Optik
 F = handfokussierbar
 ohne F = Fixfokus
 Name Produktfamilie