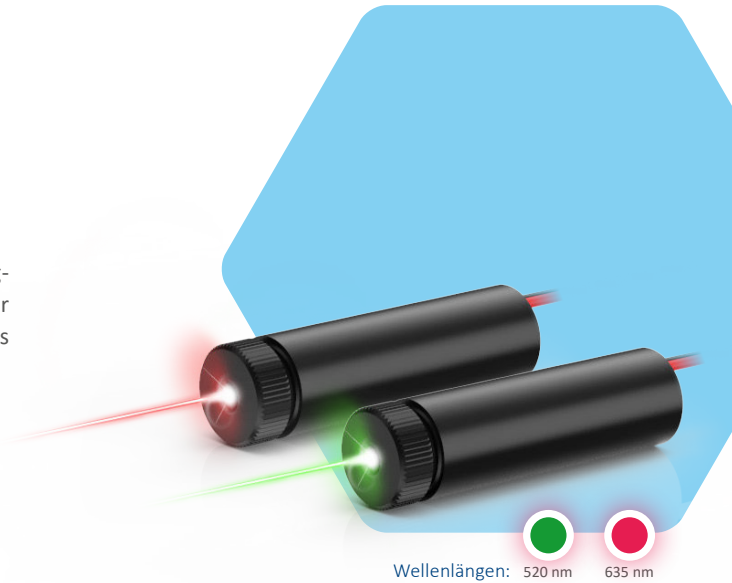


ZF-pe-F

Kleiner fokussierbarer Punktlaser

Dieser Mini-Punktlaser mit einem Durchmesser von nur 11mm eignet sich perfekt für alle Positionieranwendungen, wo ein heller kleiner oder größerer Laserspot gewünscht wird – die Fokussieroptik macht das möglich!



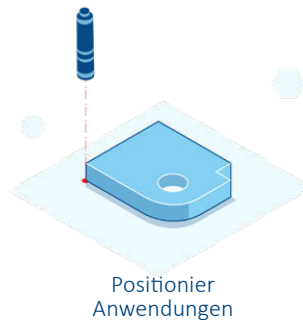
Wellenlängen: 520 nm 635 nm

- 
 Easy Installation
- 
 Output power of up to 5 mW
- 
 IP 40
- 
 Focusable

Highlights

- Universell einsetzbarer Mini-Pointer
- Manuelle Fokussieroptik
- Optische Ausgangsleistung von 1mW bis 5mW
- Wellenlänge 635nm (rot) oder 520nm (grün)
- 5 bis 24VDC Versorgungsspannung mit Verpolungsschutz
- Elektrisch isoliertes Gehäuse

Beispielanwendungen



Bestellcode

Z	F	?	pe-F
Leistung	Produktfamilie	Wellenlänge	Optik

Optische Spezifikationen

Wellenlänge	nm
Ausgangsleistung	mW
Betriebsart	

520	635
1-5	1-5
APC mit Strombegrenzung	

Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung
Schutz
Elektrische Isolation
Anschluss

5-24VDC	3-6VDC
Verpolungs- und Transientenschutz (ESD, Burst)	
Potentialfreies Gehäuse	
2m Kabel mit Texasstecker, Option: Kabel bis zu 2m mit offenen Litzen	

Optische Spezifikationen

Punkt
Einstellbarer Fokus

Elliptisch
Ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	°C
Lagertemperatur	°C
Luftfeuchte	%

-10 °C bis +50 °C
-20 °C bis +70 °C
<90 %, nicht kondensierend

Mechanische Spezifikationen

Gewicht	g
Länge	mm
Kopf-Durchmesser Ø	mm
Material	
Schutzklasse	

31
40
11
Messing, schwarz verchromt, Kunststoffkappe
IP40