

# VISION - Laser



## Merkmale:

- Strahlverstellung mit Linienoptik
- Fokus ohne Werkzeug einstellbar
- Von Hand austauschbare Optik
- Leistungseinstellung via I<sup>2</sup>C-Schnittstelle
- Digital modulierbar bis 2MHz
- Analog modulierbar bis 1MHz

## Kurzbeschreibung

Der **VISION-Laser** ist speziell für Anwendungen im Bereich der automatischen Bildverarbeitung entwickelt worden. Er besticht durch seine unkomplizierte Handhabung. Der Arbeitsabstand (Fokus) lässt sich von Hand von wenigen Zentimetern bis unendlich einstellen ohne dass die Linienoptik entfernt werden muss. Die Linienoptik selber lässt sich problemlos ohne Verwendung von Werkzeugen austauschen.

Die maximale Laserleistung kann über eine serielle Schnittstelle (I<sup>2</sup>C) und/oder über den analogen Modulationseingang mit einer Gleichspannung an die Messanforderung angepasst werden.

Der Laser kann zudem auf zwei voneinander unabhängige Arten moduliert werden:

- Digitale Modulation bis zu maximal 2MHz
- Analoge Modulation bis zu maximal 1MHz

Auf Anfrage können andere Optiken und Laserlichtquellen geliefert werden.

## Technische Daten

VISION- Laser	Wert	Einheit
Betriebsspannung	5 +/-10%	V <sub>DC</sub>
Optische Leistung (cw) *	variabel von 0 bis 5	mW
Laserklasse	2 bei Leistung <1 mW / 3R bei Leistung >1 mW	-
Wellenlänge	650	Nm
Modulation digital	0 ... 2	MHz
Modulation analog*	0 ... 1	MHz
Anschlussstecker	Binder Subminiatur Rundstecker, Serie 712, 7-polig	-

\* Details zur Modulation, Reaktionszeit und Leistungseinstellung auf Anfrage.

## Abmessungen

