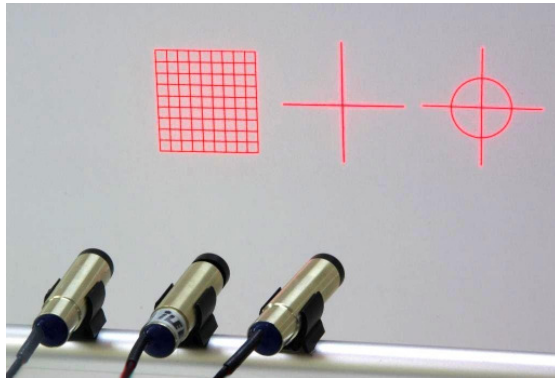


Picture-Generating-Module / PGM



Merkmale:

- Laserlichtquelle zur Erzeugung von Strahlbildern (Kreuze, Kreise, Gitter, etc.)
- Kostengünstige Alternative zu diffraktiven Optiken (Gratings)
- Durchgehende Linien (kein Punktraster)
- Spezielle Strahlbilder auch für kleine Serien
- Keine Werkzeugkosten
- Austauschbare Strahlbild-Aufsätze
- Robuste Ausführung (Industrie)
- Optische Leistung einstellbar

Kurzbeschreibung

Das PGM ist eine spezielle Laserlichtquelle, mit der eine grosse Variation von Laserbilder projiziert werden können. Mögliche Anwendungen z.B. als Marker/optischer Kennzeichner für Positionieraufgaben oder in Vision-Applikationen, in denen Gratings den Anforderungen nicht genügen oder zu kostspielig sind. Es stehen verschiedene Leistungen und Wellenlängen zur Verfügung. Die erhältlichen Aufsätze mit unterschiedlichen Strahlbildern sind in dem separaten Datenblatt *Optische Aufsätze für PGM Dokument Nr. 0016-01-94-31* zu finden. Andere Strahlbilder ohne Werkzeugkosten auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Betriebsspannung: 4-6 V DC (Idealerweise eine regulierte 5Volt Speisung verwenden)
 Stromverbrauch (je nach Leistung): ca. < 80mA
 Polaritätsschutz: vorhanden
 Dimensionen: Durchmesser 11 mm x 42 mm Lang (ohne Aufsatz), (Kabellänge 150 mm)

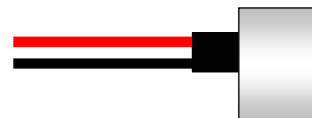
Bestellinformationen

Bestellnummer	Wellenlänge nm	Opt. Leistung (einstellbar)* mW	Laserklasse*
0016-01-92-01	635	<1 - ca. 5	3R
0016-02-92-01	635	<1 - ca. 8	3B
0016-04-92-01	635R	<1 - ca. 4	3R
0016-10-92-01	650	<1 - ca. 5	3R

*ohne Aufsatz

Anschlusschema

+ = rotes Kabel
 - = schwarzes Kabel



Achtung: + (0016-01 = -) ist am Gehäuse