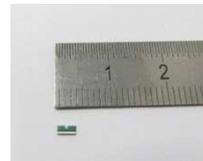




Gleich ob es um "hidden marking" geht oder ob das Bauteil nur Platz für eine kleine Markierung hat, der **KOLLTRONIC G3** ist die richtige Wahl. Dies ist ein Grüner Laser mit einem sehr feinen Laserstrahl von 0,01mm - ideal für mikro-Beschriftungen auf Microchips. Der **KOLLTRONIC G3** markiert Bauteile, die sich sonst nicht beschriften lassen, weil sie zu klein sind. Durch seine innovative Konstruktion ist er deutlich preiswerter als herkömmliche frequenzverdoppelte YAG-Laser.



- Micro-Marking, unter Mikroskop lesbar
- Miniaturbeschriftung für Plagiatschutz und Rückverfolgbarkeit
- Laserstrahl von 0,01mm erlaubt feinste Markierungen z.B. auf Microchips
- Beschriftung von Papier, Folien, Metall, Anlassbeschriftung auf Stahl, Lackabtrag
- Günstige Außenmaße – leicht in Produktionslinien integrierbar
- Hoher Wirkungsgrad – geringer Energieverbrauch
- Industrielle Kommunikation: RS232, Ethernet, USB und optional Profibus DP
- Pilotlaser als Option



Easyfix

Schnelligkeit ist heute überall gefragt. Die **KOLLTRONIC** laser setzen den Maßstab im Handling. Die Bodenplatte als T-Nuten ausgeführt bietet maximale Flexibilität bei der Montage. Mit den zwei Distanzlaser finden sie die richtige Fokusslage in Sekundenschnelle. Optional erhalten Sie einen Pilotlaser zum schnellen Einstellen der Position.

G3

MIKROMARKIERUNG

G3

MIKROMARKIERUNG

System

Wellenlänge	532nm
Typ	Frequenzverdoppl. YAG
Laserleistung	>2W
Pulsfrequenz	cw
Beschriftungsfeld	Standard = 55 x 55 mm, optional 155mm x 155mm
Min. Strichbreite	0,01 mm,
Sicherheit	Laserklasse 4

Steuerung

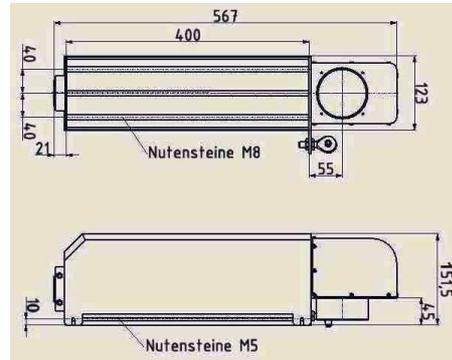
Input/Output	Not-Aus, analoge und digitale in- und Ausgänge (5 V / 24 V) zur Systemintegration
Systemmeldungen Fehlermeldungen	Mark-in-Progress, Softwaremeldungen
Kommunikation	Optional: Warnleuchte RS232, Ethernet, USB, und optional Profibus DB
Computer	Windows XP, Bildschirm Tastatur und Maus
Gewicht	ca. 12kg
Funktionstasten	Einschalten, Notaus

Laserkopf

Dimensionen	Breite 123mm; Höhe 152 mm; Länge 567 mm;
Gewicht	8kg
Versorgungskabel	2 m Länge
Gehäuse	Beschichteter Stahl in RAL6018

Aufstellung

Elektrik	230V 50Hz
Leistungsaufnahme	Max 500W
Kühlung	Luftkühler
Temperatur	+10 bis +30C



KOLLTRONIC Lasersysteme	
Bezeichnung	Art
KOLLTRONIC F10 – F50	Faserlaser
KOLLTRONIC C10 – C400	CO ₂ -Laser
KOLLTRONIC G3	Green Laser

Überzeugende Lösungen – Innovative Technologie



SK Laser GmbH
Daimlerring 6
65205 Wiesbaden

Tel. +49 (0) 6122 53335-0
Fax +49 (0) 6122 53335-29

www.sk-laser.de
info@sk-laser.de

