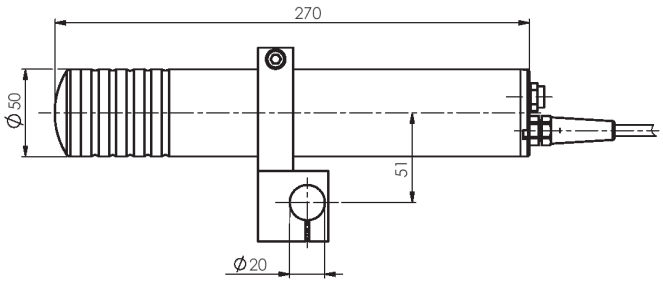
IDT5240 Line Generator

I D & T GmbH
INDUSTRIAL DESIGN AND TECHNOLOGY





MERKMALE

* Strichlaser 635nm, 10-30mW
* Strichlänge 2 - 12 Meter
* Eingangsspannung 80-240VAC
* Sicherung von aussen zugänglich
* Rot eloxiertes Designergehäuse
* Lange Lebensdauer

Der IDT5240 ist ein sehr robuster Strichlaser der in Schweizer Präzisionsarbeit hergestellt wird. Aus diesem Grunde gewähren wir Ihnen auf dieses Gerät eine Garantiezeit von 30 Monaten.

Der IDT5240 erzeugt eine präzise, rot leuchtende Linie von 2m (10mW) bis 12m (30mW) die zur Positionierung von Werkstücken eingesetzt wird. Das integrierte Netzteil ist stabilisiert und schützt das Gerät vor Überspannung. Eine von aussen zugängliche Feinsicherung in wasserdichter Ausführung (IP67) schützt den Laser vor Überlastung und Kurzschlüssen. Die spezielle mechanische Konstruktion des IDT5240 sorgt für eine perfekte Wärmestabilisation und macht ein aufwändiges Kühlsystem unnötig. Die Halterung des IDT5240 kann an die üblichen Wellen mit Ø20mm montiert werden. Der Laserstrahl kann somit einfach auf die Maschine ausgerichtet werden. Auf Wunsch ist die Halterung auch mit Ø22mm oder Ø25mm lieferbar.*

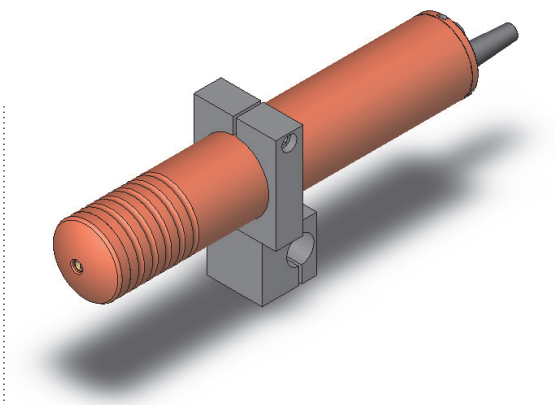
Spezifikationen:

Wellenlänge des Lasers	635nm
Ausgangsleistung	10, 15, 20, 30 mW
Stromverbrauch	10mW < 90mA, 15mW < 100mA, 20mW < 120mA, <30mW < 140mA
Ausgangsleistungsstabilität	<1% °C bei 25°C
Strahlstabilität	0,01mrad/°C
Arbeitstemperatur	-10°C bis +45°C
Lagertemperatur	-20°C bis +80°C
Feuchtigkeit	<95% n. Kond.

Optionen:

90° Winkeloptik
Kreuzoptik
Speziefische Halterungen

*> 14m in Räumen ohne direkte Sonneneinstrahlung



ID&T GmbH Gewerbestrasse 12a 8132 Egg (Zuerich) Switzerland Fax +41 (0)44 994 92 34 idt@id-t.ch