

Lasermodule für widrige Umgebungsbedingungen

FLEXPOINT® HD Lasermodule mit 520 nm

Zu Land, zu Wasser oder in der Luft: der Einsatzbereich von Lasern ist unbegrenzt – häufig aber nicht deren Einsatzfähigkeit. Damit der Laser nicht unter der Umgebung leidet, hat LASER COMPONENTS ihn in ein Gehäuse gesteckt, das Alles mitmacht. Dank der Schutzklasse IP67 halten die FLEXPOINT® HD Lasermodule nicht nur jedem Sandsturm stand, sondern können auch bis zu 30 Minuten in 1 m Wassertiefe tauchen. Und weil sie so robust sind, werden sie Heavy Duty bzw. HD-Module genannt.

FLEXPOINT® HD-Module gibt es als Punktscanner, als Linie mit Öffnungswinkeln von 10° bis 100° oder mit Kreuzmuster bei Öffnungswinkeln von 2° bis 60°. Verwendet werden sie zum Zielen, Markieren oder Positionieren in jeder nur denkbaren Umgebung und strahlen in der Wellenlänge 520 nm oder 635 nm.

520 nm ist besonders gut bei Tageslicht zu sehen. Der gewaltige Vorteil des grünen Lichts zeigt sich zudem bei schwarzen Oberflächen, wie z.B. Autoreifen; rotes Laserlicht wird hier zum Großteil absorbiert. Das grüne Licht hebt sich jedoch hell und deutlich ab. Und das auch bei einer Leistung, die als augensicher eingestuft ist. Die Fokusseleinrichtung erlaubt zudem die optimale Anpassung an jede Entfernung – damit sich die Linie scharf und prägnant vom Hintergrund abhebt.

Ein wasserdichter M12-Stromanschluss ist beim FLEXPOINT® HD ebenso selbstverständlich wie eine Spannungsversorgung bis 30 VDC: für die problemlose Anbindung an jede Maschine oder jeden Schaltschrank. Das Modul kann alternativ mit einem Akku betrieben werden.

Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/lasermodule-fuer-industrie-und-handwerk/>

Messen

Control, 26.-29. April 2016, Messe Stuttgart, **Halle 1, Stand 1635**
 analytica, 10.-13. Mai 2016, Messe München, **Stand A2.500**

Sensor + Test, 10. - 12. Mai 2016, Messe Nürnberg, **Halle 1, Stand 256**

LaSys, 31. Mai - 2. Juni 2016, Messe Stuttgart, **Stand 4A16**

AngaCom, 07.-09. Juni 2016, Messe Köln, **Halle 10.2, Stand J35**

Optatec, 07.-09. Juni 2016, Messezentrum Frankfurt/Main, **Halle 3, Stand E01**

Das Unternehmen

LASER COMPONENTS hat sich auf die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von Komponenten und Dienstleistungen für die Lasertechnik und Optoelektronik spezialisiert. Seit 1982 steht das Unternehmen seinen Kunden mit Verkaufsniederlassungen in fünf Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an verschiedenen Standorten in Deutschland, Kanada und den USA wird seit 1986 verfolgt und macht etwa die Hälfte des Umsatzes aus. Derzeit beschäftigt das Familienunternehmen weltweit über 200 Mitarbeiter.