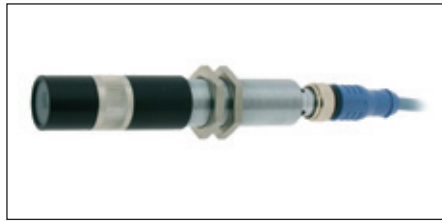


Neue Produktfamilie ZM18

Die Laser sind mit roten, grünen, blauen und infraroten Wellenlängen erhältlich mit einer Ausgangsleistung bis zu 200 mW.

Die neue ZM18 Serie zeichnet sich durch eine 5-30 V_{DC} Versorgungsspannung inkl. Überspannungs- und Verpolungsschutz aus. Analoge und digitale Modulation sind gleichzeitig möglich bei Frequenzen bis zu 20 MHz. Dadurch kann die Laserintensität variiert werden und es wird auch eine Synchronisierung der Laser mit einer Kamera oder ähnlichen Geräten ermöglicht. Die raffinierte Elektronik bietet einen integrierten Mikro-Cont-



▲ **ZM18 - Hochentwickelte Laser für Bildverarbeitungsindustrie, Messtechnik, Wissenschaft, Medizintechnik und Positionierungsanwendungen**

roller sowie serielle Schnittstellen, die die Protokollierung von Temperatur, Arbeitsstunden usw. erleichtern.

Der Laser verfügt über einen einfachen, freien Fokussierungs-Mechanis-

mus. Das Außengewinde ermöglicht eine simple und vielseitige Befestigung.

Außerdem ist der Laser mit einer LED Betriebsanzeige und einem Fehler-Früherkennungs-Indikator ausgestattet, der anzeigt, dass der Laser in Betrieb ist und dass er ausgetauscht werden muss, bevor die Maschinenausrüstung versagt. Bei Schutzklasse IP67 sind die ZM18 Laser vollkommen wasserdicht.

Z-LASER Optoelektronik GmbH
Merzhauser Str. 134 · 79100 Freiburg
Tel.: 0761 296 44 44 · Fax: 0761 296 44 55
info@z-laser.de · www.z-laser.com