

EIERGEIER

Prix Andreas

Krieglergasse 14/20

A-1030 Wien

Kurzbeschreibung M6008 Very-Low-Cost-Scanner

Mit dem M6008 wird ein neuartiges **Laserscanningsystem** vorgestellt, welches für den Einbau in kostengünstigen **Lasereffektgeräten** entwickelt wurde. Anstelle der weit verbreiteten Open Loop Schrittmortertechnik wird beim M6008 Closed Loop Technologie eingesetzt.

Die Kombination von **Permanentmagnetantrieben** und **modernster** Servodrive-Technologie ermöglicht bisher nichtdagewesene Leistungsdaten in dieser Preisklasse. Verschleißfreie Gleitlagertechnologie und das anschlagfreie Rotorsystem mit **Fullturn-Sensorik** erlauben den wartungsfreien Langzeitbetrieb.

Der **Betriebssicherheit** hinsichtlich der **Laserschutzbestimmungen** bei Standalone-Geräten wurde bei diesem Scanner besondere Sorgfalt gewidmet. Die Ansteuereinheit ist mit einer intelligenten Scan Failure Protection SFP ausgestattet, welche den Betriebszustand der Scanner und der Eingangssignale überwacht und im kritischen Zustand die Strahlquelle mittels Blanking oder Shutter abschaltet. Dies erleichtert dem Hersteller von Effektgeräten die Einhaltung von Sicherheitsbestimmungen (TÜV).

Die extrem niedrige Leistungsaufnahme, sehr hohe Betriebssicherheit und kompakte Bauform machen den M6008 zur ersten Wahl für den Einbau in preisgünstigen **Lasereffektgeräten** oder Moving-Heads.

Das intelligente Auto Zero Position System gewährleistet beim Einschalten die Stellung der anschlaglosen Rotorachse in Nullposition und überwacht auch im laufenden Betrieb die Lage des Rotors innerhalb des zulässigen Scanbereichs.

Technische Daten

Arbeitsprinzip	Closed Loop Permanentmagnet Drive
Stromversorgung	12VDC 6W
Maximaler Auslenkwinkel	opt. 60° *
	*abhängig von den Spiegelabmessungen und dem Laserstrahldurchmesser
Rotordrehwinkel stromlos	unbegrenzt
Steigzeit	1.0 - 4.0 ms
Spiegelabmessungen	5 x 10 mm standard, andere Abmessungen auf Anfrage
Spiegelausführung	enhanced Aluminium, andere Beschichtungen a.A.
Eingangssignale	symmetrisch + -5Vss oder unsymmetrisch + -10V
Besonderheiten	wählbare Signalumkehr einstellbarer Auslenkwinkel einstellbare Scan Failure Protection SFP abschaltbar Blankingausgang über Optokoppler Auto Zero Position
Lieferumfang	2 Scanner mit Befestigungsschrauben 2 Haltewinkel 2 Scannerkabel 50 cm lang 1 Treibermodul für 12V-Betrieb 1 Handbuch
Zusatzoption	Stromversorgungsmodul für 115/230V