

回折格子マウント

Adjustable Diffraction Grating Mounts

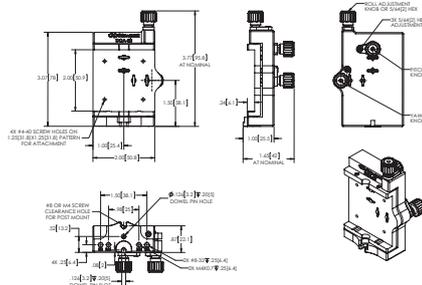


- 12.5mm、25mm、50mm の矩形回折格子をマウント
- ピッチ、ヨー、ロール調整可能
- センターポイントスタイルマウント
- 全ての調整機能はねじ止め可能
- パテントベンディング設計

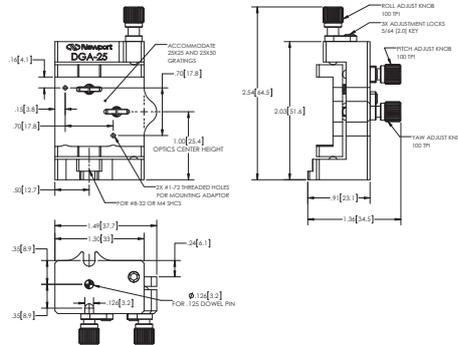
特に精密な回折格子の位置決め用に設計されたマウントです。小型のDGA-25と大型のDGAのはそれぞれ25mmと50mm四方もしくは長方形回折格子用で、ピッチ、ヨー、ロールの調整可能です。DGA-1は高さ12.5mm、25mm、50mm用の回折格子用で、ピッチ、ヨー、ロールの調整可能です。DGM-1Tは回転ステージはありません。

モデル	角度範囲	調整軸	チップ/ チルト感度	回転感度	実装可能 回折格子 厚み	ネジピッチ	光軸高さ (回折格子 中心位置)	重量	実装可能 回折格子 高さ
DGA-50	$\pm 2^\circ$	$\theta_x, \theta_y, \theta_z$	10 arc sec	7.16 arc sec	6mm	100-TPI	38.1mm	0.2kg	50mm
DGA-25	$\pm 2^\circ$	$\theta_x, \theta_y, \theta_z$	10 arc sec	5 arc sec	6mm	100-TPI	25.4mm	0.2kg	25mm
DGF-12	固定式				6mm		11.9mm		2.5mm
DGM-1	$\pm 4^\circ$	Z, $\theta_x, \theta_y, \theta_z$	4 arc sec	10 arc sec	6mm	100-TPI	101.6mm	1.69kg	

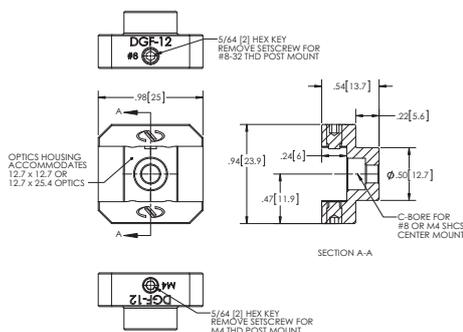
Model DGA-50



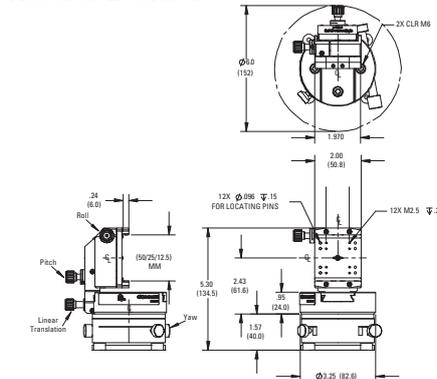
Model DGA-25



Model DGF-12



Model DGM-1



大きさ25x25, 25x50, 50x50mm回折格子用



3軸($\theta_x, \theta_y, \theta_z$)調整、ロック可能



CenterPoint™技術(マウントポストの回転軸と回折格子表面上に一致)



回折格子だけでなく、1インチ、2インチのビームスプリッターキューブとアングラプリズム、矩形ミラーも取り付け可能