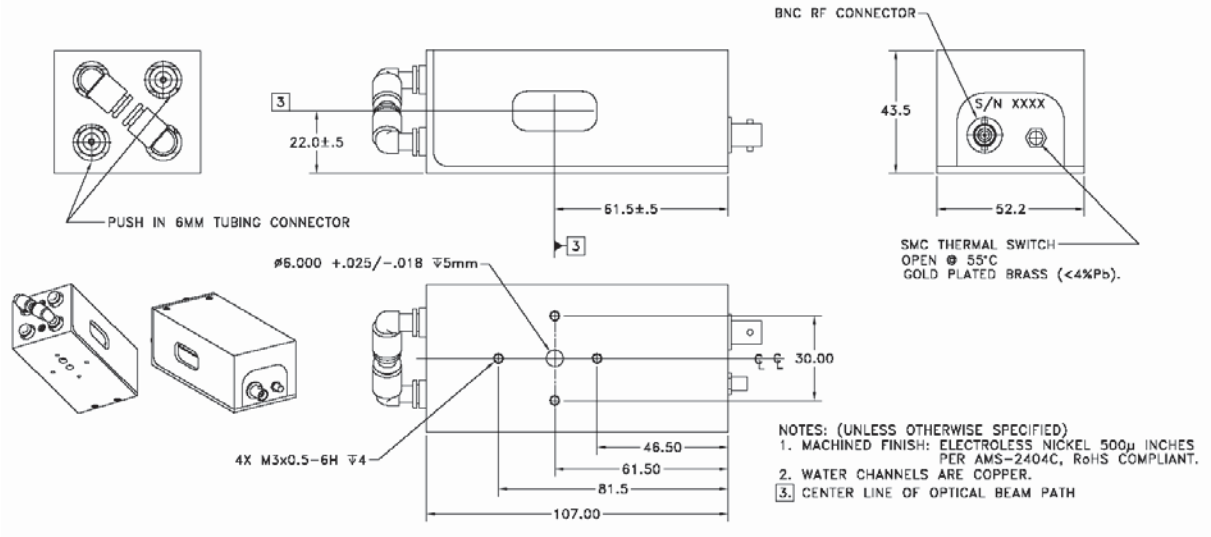
Document

02/07/2024

97-03494-01 Rev. 1

Control

型号:	3041
器件类型:	声光调制器
声光介质:	锗
波长:	10.6 μm
光功率密度:	> 15 W/mm^2
AR镀膜反射率:	< 0.2% per surface
AR镀膜厂家:	G&H
透过率:	> 96.5%
中心频率:	40.68 MHz
光偏振:	线偏振，水平（与基座平行）
通光孔径:	7 mm
声学模式:	纵波（压缩波）
光束分离角:	78.4 mrad
上升时间 (10-90%):	120 ns/mm
衍射效率(90W 常规):	≥ 85%, 90% typical
最大射频功率:	120 W
水冷要求:	≥1 L/min，≤25°C（推荐20°C以获得最佳光束质量）
图纸编号:	97-03464-01-15