

B10 内衬中子正比计数器 LND2321

一般规格

| | |
|-----------------|------------|
| 最大长度 (英寸/毫米) | 4.35/110.5 |
| 最大直径 (英寸/毫米) | 1.0/25.4 |
| 气体填充 | 氩 |
| 有效长度 (英寸/毫米) | 1.1/27.9 |
| 正极材料 (内部/外部) | 不锈钢 |
| 有效直径 (英寸/毫米) | 0.25/6.4 |
| 连接器 | HN |
| 工作温度范围 °C | -50 至 +100 |
| 21°C 时的气体压力 (托) | 200 |
| 有效容积 (立方厘米) | 0.9 |

操作特性

| | |
|-------------|-----|
| 推荐工作电压 (伏特) | 800 |
|-------------|-----|

| | |
|-----------------|-----------|
| 工作电压范围 (伏特) | 700 - 950 |
| 最大坪斜率 (%/100 伏) | 10 |
| 电子管电容 (PF) | 4 |
| 热中子灵敏度 (CPS/NV) | 2.8E-3 |

中子敏感材料

| | |
|-------------------------|-------|
| 涂层材料 | B10 |
| 丰度 (%) | 96 |
| 涂层厚度 (毫克/平方厘米) | 0.024 |
| 涂层面积 (厘米 ²) | 2.20 |

