

## B10 内衬中子电离室 LND50325

### 一般规格

最大长度 (英寸/毫米)	10.84/275.34
最大直径 (英寸/毫米)	2.0/50.8
有效长度 (英寸/毫米)	7.88/200.15
正极材料 (内部/外部)	铝
加注气体	氩
填充压力 (托率)	1520
有效容积 (立方厘米)	204.0
外壳材料	铝
阳极连接器	MHV
阴极连接器	MHV
防护连接器	不适用

### 操作特性

推荐工作电压 (伏特)	500
工作温度范围 °C	-50 至 +100
中子灵敏度 (安培/NV)	3.0E-14
中子通量范围 (NV)	1, 0E4 到 1, 0E10
最大工作电压 (伏特)	800
γ灵敏度 (A/R/HR - CO60)	1.4E-12
电阻 - 信号电极到阴极 (欧姆)	>1.0E13
电阻 - 保护电极至阴极 (欧姆)	>1.0E10
内部测试源电流 (安培)	1.5 - 4.5E-12

## 中子敏感材料

涂层材料	B10
丰度 (%)	96
涂层厚度 (毫克/平方厘米)	1
涂层面积 (厘米 <sup>2</sup> )	219

