

IREx 光检测器

描述

Fike IREx 光学探测器用光电二极管，不断测量通过抛光的蓝宝石镜片前的辐射光的波长。它能响应辐射能量引起的火焰，用于激活 Fike 爆炸隔离和抑制系统。

特性和优点

- 宽广的视角给予更大的工艺监控覆盖范围
- 蓝宝石抛光镜片提供持久、精密光学
- 极快的响应时间
- 高压和高温度等级
- 耐腐蚀液体接触的部件
- 氮化钛涂层可用于增加液体接触的部件的耐磨性
- 可选空气吹扫安装法兰以保护镜片免受尘埃影响
- CE, ATEX, FM 和 CSA 认证

规格

部件编号	29998431-S 标准 29998441-S 氮化钛 (TiN 涂层)
监测范围	400nm – 1,100nm (峰值 850nm)
爆燃超压	174psig (12barg)
监测器的保护等级	IP65 (FM & CSA) IP67 (ATEX); NEMA 4X 和型号 4X
接触液体的部件	传感头 1.4404 (316L 不锈钢); 可用氮化钛 (TiN) 涂层以提高耐磨性 蓝宝石玻璃抛光的镜片 内部的 O 形环: FKM 氟橡胶 (FDA 认证) 外部的 O 形环: 硅胶 (FDA 认证)
壳体	1.4404 (316L 不锈钢) 和铝
温度范围	工艺: -20 至 80°C (-4 至 176°F) 环境: -20 至 65°C (-4 至 149°F) 存储: -20 至 65°C (-4 至 149°F)
输出连接	屏蔽电缆 5 x 0.25mm ²
电源供应	18-30 VDC
公称电流	备用 (无警报) < 10mA 警报 < 30mA
电力消耗	20mA 最大
输出信号	1 x 电子开关 (警报触点) 触点额定值 = 28 volts, 100 mA, 700 mW (ATEX); 18 volts, 20 mA, 360mW (FM & CSA) 4 – 20 mA 电流回路



认证:

- FM- Class II, III, Div 1, Group E, F, G
- CE
- ATEX
- - II 1/2 G Ex ia II CT 6
- - II 1/2 D Ex tD A20 IP67 T110°C
- CSA - Class II, III, Div 1, Group E, F, G



表格号码.X.4.38.17ZH

(此页特意设为空页)