

CO₂ 泄漏监测用光栅

1. 产品概述

光栅向反射镜发射光束，正常状态下光束经反射后被光栅内的传感器接收。当发生故障时，光束反射被中断，光栅发送电子信号报告故障，并通过 LED 指示器实现本地故障显示。



2. 技术数据

名称	零件号	重量
泄漏监测用光栅	876541	0.18kg (0.4 磅)

型号: OR20PS-DDSN-06.0-ALETX 型	传感器类型: 符合 DIN44030 标准的反射式光栅
光源类型: 红色光 (660 纳米), 偏振光	抗外界光干扰能力: >5000 勒克斯 (Lux)
外壳材质: 红色 PA 6.6 (尼龙 66)	光孔材质: 玻璃
防护等级 (IP 代码): IP65	工作温度: -20°C 至 +70°C (-4°F 至 158°F)
储存温度: -20°C 至 +80°C (-4°F 至 176°F)	
检测距离 (S _n): 对 80 毫米 (3.15 英寸) 三重反射镜, ≥6 米 (19.7 英尺)	
滞后值 (H) ≈15%	供电电压 (U _p): 12-30 伏直流 (DC)
待机电流 (I _o) 在 15 伏直流下, <5 毫安 (mA)	切换电路最大电流 (I _{max}): 100 毫安 (mA)
输出功能: 暗通 (dark) 模式	指示器: 黄色 LED
切换频率 ≥15 赫兹 (Hz)	响应时间 (t _r): 从亮到暗, <30 毫秒 (ms)
交付可用性时间在 12 伏直流、20°C (68°F) 下, <60 毫秒 (ms)	
接通延迟 (t): 0-3 秒, 通过电位器调节	

3. 交货包含内容

- 带 RTS-D83KK 型反射镜的光栅
- M20×1.5 双电缆密封套 (2 个 6 毫米孔径)
- 反射式光栅技术说明 (零件号 926952)

4.尺寸

