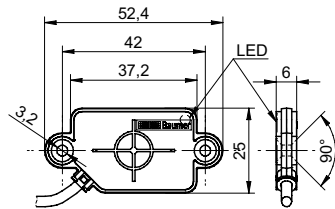


电容式接近传感器

CFDK 25G3125/LN3

尺寸图



基本参数

| | |
|--------------|------------|
| 额定感应距离 S_n | 4 mm |
| 安装类型 | 屏蔽式 |
| 接地电极 | 常开 |
| 温漂 | $\pm 15\%$ |
| 灵敏度调节 | 常开 |
| 输出指示灯 | LED 红色 |

电气参数

| | |
|-----------------|---------------|
| 工作电压范围 +Vs | 10 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 15 mA |
| 输出功能 | active low |
| 输出电路 | 推挽 |
| 输出电流 | < 100 mA |
| 压降 V_d | < 3 VDC |
| 开关频率 | < 35 Hz |
| 短路保护 | 是 |
| 反向极性保护 | 是 |

机械参数

| | |
|-------|----------------------|
| 类型 | 直角 |
| 外壳材料 | PA 12 |
| 尺寸 | 25 mm |
| 外壳长度 | 52,4 mm |
| 深度 | 6 mm |
| 连接器类型 | 电缆 PVC 3 x 0,14, 2 m |

环境条件

| | |
|------|----------------|
| 操作温度 | -25 ... +75 °C |
| 防护等级 | IP 65 |

应用领域

| | |
|-----------------|----|
| 非导电介质检测 | 常开 |
| 容器内的液位检测 | 是 |
| 液体直接接触 | 常开 |
| 目标物有无检测 / 大体积物件 | 常开 |

照片



连接图

