

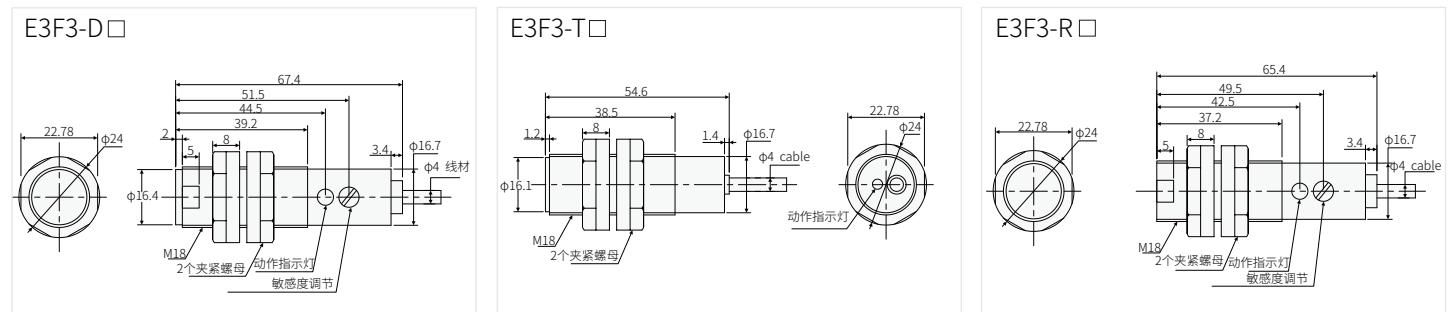
螺纹柱状光电传感器

- 放大器内置
- 具备接近传感器外观的光电传感器
- 新式光电-IC，以增加抗干扰性
- M18DIN-大小的柱状外罩，ABS树脂盒/BRASS外壳
- 备有检测距离长(30cm)，带灵敏度调节器的反射型产品
- 短路保护和逆接保护



E3F3

| 种 类 | | 连接方式 | 检测距离 | 动作模式 | 型 号 | | | | |
|-------|-----|------|-------|----------|------------|------------|--|--|--|
| 检测方式 | 形 状 | | | | 塑料外壳 | | | | |
| | | | | | NPN输出 | PNP输出 | | | |
| 对射型 | | | 20m | Light-ON | E3F3-T20N1 | E3F3-T20P1 | | | |
| | | | | Drak-ON | E3F3-T20N2 | E3F3-T20P2 | | | |
| 回归反射型 | | | 4m | Light-ON | E3F3-R11 | E3F3-R31 | | | |
| | | | | Drak-ON | E3F3-R61 | E3F3-R81 | | | |
| 扩散反射型 | | | 100mm | Light-ON | E3F3-D11 | E3F3-D31 | | | |
| | | | | Drak-ON | E3F3-D61 | E3F3-D81 | | | |
| | | | 300mm | Light-ON | E3F3-D12 | E3F3-D32 | | | |
| | | | | Drak-ON | E3F3-D62 | E3F3-D82 | | | |



额定规格/性能

| 产品型号 | E3F3-T □□ | E3F3-R □□ | E3F3-D □ | E3F3-D □□ | | |
|----------|--|--------------------------------|---------------|-----------|--|--|
| 检测距离 | 5m | 4m | 100mm | 300mm | | |
| 标准检测物 | 不透明物体: 56mm min | | 白纸: 100x100mm | | | |
| 电源电压 | 12~24V DC脉动 (P-P) ±10% max. | | | | | |
| 消耗电流 | 45mA max. | 25mA max. | | | | |
| 应差距离 | | | 检测距离的20%以下 | | | |
| 响应时间 | 1.0ms max. | | | | | |
| 灵敏度调节 | | | 备有 | | | |
| 控制输出 | 负载电源电压: 26.4V DC max. 负载电源电流: 100mA max (残留电压: 1Vmax) | | | | | |
| 光源(发光波长) | 红外发光二极管 | | | | | |
| 周围环境照度 | 受光面照度 白炽灯: 3,000k max. | | | | | |
| 周围环境温度 | 动作时: -25~+55°C、保存时: -30~+70 °C (不结冰不结露) | | | | | |
| 周围环境湿度 | 动作时: 45~85%RH、保存时: 35~95%RH (不结露) | | | | | |
| 绝缘电阻 | 20MΩ min. (DC500V) | | | | | |
| 耐电压 | AC1,000V 50/60Hz 1min. | | | | | |
| 振动 | 10~55Hz 双振幅1.5mm X、Y、Z各方向2h | | | | | |
| 冲击 | 耐久 | 500m/s ² X、Y、Z各方向3次 | | | | |
| 保护构造 | | IEC-60529 Ip66 | | | | |
| 材质 | 外壳 | ABS | | | | |
| | 检测面 | 丙烯酸酯树脂 | | | | |
| 质量 | | 约: 170g | 约: 85g | | | |
| 配件 | | 螺母 | 螺母、反光镜 | | | |

接线示意图

