



Type EL15X-30YP-AN6-C2

Ident No. 11705011

- M30 x 1.5 外螺纹圆柱型
- 直流三线输出 10...30VDC
- NPN 常开
- 黄铜镀铬材质
- 电缆接线方式

### 技术参数

#### Technical parameter

#### 电气参数

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| 额定感应距离 $S_n$ | 15 mm                       |
| 实际感应距离 $S_r$ | $\leq (0.81 \times S_n)$ mm |
| 安装方式         | 齐平                          |
| 额定工作电压       | 10...30 VDC                 |
| 允许脉动电压       | $\leq 20\%$                 |
| 额定工作电流       | $\leq 100$ mA               |
| 空载电流         | $\leq 10$ mA                |
| 导通压降         | $\leq 2$ V                  |
| 重复精度         | $\leq 5\%$ $S_r$            |
| 回滞           | 3...15% $S_r$               |
| 温漂           | $\leq \pm 10\%$             |
| 开关频率         | 300 Hz                      |
| 输出形式         | 三线 NPN, 常开                  |
| 短路保护         | 内置                          |
| 反极性保护        | 内置                          |
| 状态指示         | 内置LED, 黄色                   |
| 抗振动          | 55Hz ( 1mm )                |
| 抗冲击          | 30g ( 11ms )                |
| 防护等级         | IP67                        |
| 相关认证         | CE                          |

#### 机械参数

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 外形结构   | M30x1.5, 外螺纹             |
| 外壳材料   | 铜镀铬                      |
| 感应面材料  | PBT                      |
| 线塞     | 尼龙PA                     |
| 最大螺纹扭矩 | 25Nm                     |
| 接线方式   | 电缆出线                     |
| 电缆参数   | PVC材质, 2m                |
| 导体结构   | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> |
| 环境温度   | -25...70°C               |

### 接线图

#### Wiring diagram

