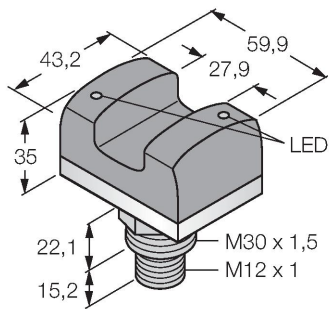


VTBP6Q  
光电传感器 – 触摸开关  
带灯



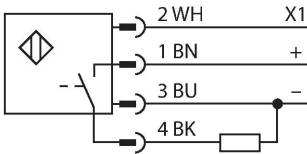
技术数据

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 型号                 | VTBP6Q              |
| 货号                 | 3067505             |
| 功能                 | 触摸按钮                |
| 发光模式               | IR                  |
| 光束数量               | 1                   |
| 开关功能               | 瞬时                  |
| 颜色1特征              | 绿, 其他               |
| 电气数据               |                     |
| 工作电压U <sub>0</sub> | 12...30 VDC         |
| 每种灯色最大电流消耗         | 120 mA              |
| 输出性能               | 常开触点, PNP           |
| 输入类型               | 双极性(PNP/NPN)22      |
| 典型响应时间             | < 100 ms            |
| 机械数据               |                     |
| 设计                 | 方型, VTB             |
| 尺寸                 | 59.9 x 43.2 x 48 mm |
| 外壳材料               | 塑料, 热塑性聚砜, 黑        |
| Window material    | 聚碳酸酯, 直反式           |
| 电气连接               | 接插件, M12 × 1, PVC   |
| 线圈数量               | 4                   |
| 工作温度               | -20...+50 °C        |
| 相对湿度               | 0...90 %            |
| 防护等级               | IP66                |
| 测试/认证              |                     |
| MTTF               | 63 年                |

特点

- M12 x 1针头接插件
- 高度可见的响应指示灯
- 要求浅色：绿
- 工作电压12...30 VDC
- pnp开关量输出
- 10...30 VDC输入可激活工作指示灯
- 预装配的保护盖

接线图



功能原理

光学触摸开关用来频繁的拾取操作。高度可见的指示灯能准确地指示出下一步工序流程。通过人体工学技术制造的按键支持不中断传感器电源而操作。因此，操作员工作效率能够相对于机械按钮得到很大的提高，并且不会伤害到手，手腕和胳膊。响应灯能够通过X1线编程为连续闪烁。

