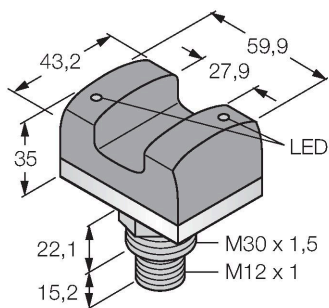


VTBP6RQ

光电传感器 – 触摸开关

带灯



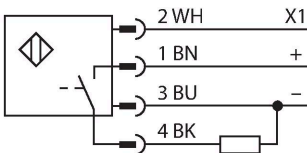
技术数据

型号	VTBP6RQ
货号	3067994
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	红, 其他
电气数据	
工作电压U ₀	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)
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 x 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：红
- 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。

