TOF测距传感器

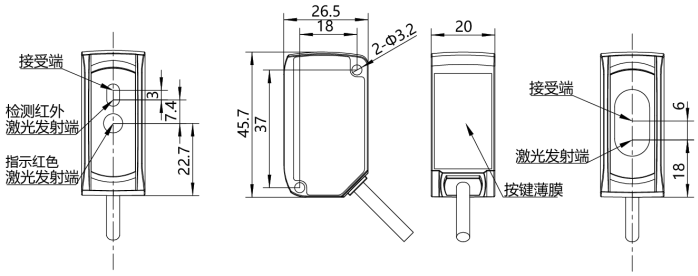
BOD2X55

BitSENSE 必感电子

技术参数

输出方式	开关量+电压
测量范围	50~4000mm
分辨率	3mm
重复精度	5mm
测量精度	30mm
工作电压	10~30V DC ± 10%
负载电流	＜ 150mA
消耗电流	＜ 35mA
反应时间	33ms / 66ms 可调节
光源	红外激光（940nm）
激光等级	2级
激光功率	＜ 1W
显示方式	4位数码显示，白色
工作温度	-10℃~50℃
环境温度	-20℃~60℃
环境湿度	35%RH~85%RH
环境照度	白炽灯，受光面照明度＜3,000 lux
耐振	频率10~50Hz，双振幅1.5mm XYZ方向2小时（非通电时）
耐冲击	＜ 50g
材质	外壳：压铸锌；发光部：玻璃
出线方式	2m直接出线
电路保护	浪涌保护，反极性保护，短路保护
防护等级	IP67

尺寸图


接受端
检测红外
激光发射端
指示红色
激光发射端
3
7.4
22.7
26.5
18
2-Φ3.2
45.7
37
20
按键薄膜
接受端
激光发射端
6
18

接线图

BitSENSE
1 BN-棕色 V+
4 BK-黑色 PNP/NPN
3 BU-蓝色 V-
2 GY-灰色 mA/V
5 PK-粉色 Laser on/off