

## BYD 系列小型光电传感器

BYD 系列小型放大器内置型光电传感器具有极高的性价比，紧凑的尺寸和各种检测方式(对射型、漫反射型、限定距离反射型)使其成为各种用户应用的理想选择。此外，BYD30-DDT-U 和 BYD50-DDT-U 型号的动作指示灯位于产品顶部，以使用户更好地识别操作状态。

### 主要功能

超小尺寸: W 12 × H 32 × L 18 mm

优越的检测能力,不受检测物体颜色的影响(限定距离反射型)

动作指示灯 (红色 LED):

(BYD30-DDT-U, BYD50-DDT-U: 指示灯位于顶部)

有延时功能,可以调节延时时间(OFF 延时时间:0.1~2 秒可调)

内置反极性保护电路和输出过流(短路)保护电路

### BYD50-DDT-T

检测类型 : 限定距离反射型

检测距离 : 10~50mm

检测物 : 不透明物体,半透明物体

光源 : 红外 LED

响应时间 : 动作: Max. 3ms,

复位: Max. 100ms

电源电压 : 12-24VDC±10%(纹波 P-P: Max.10%)

动作模式 : Light ON

控制输出 : NPN 集电极开路

检测类型限定距离反射型

检测距离 10~50mm

检测物不透明物体,半透明物体

光源红外 LED

响应时间动作: Max. 3ms,

复位: Max. 100ms

电源电压 12-24VDC±10%(纹波 P-P: Max.10%)

消耗电流 Max.35mA

动作模式 Light ON

控制输出 NPN 集电极开路

计时器功能计时器功能

连接线缆类型配线引出型(Ø3.5, 2m)

环境光照度太阳光: Max.11,000lx, 白炽灯: Max.3,000lx (收光面光照)

环境温度-20~65℃, 存储时: -25~70℃

防护等级 IP50

认证 CE

环境湿度 35~85%RH, 存储时: 35~85%RH

应差距离最大检测距离的 10%

材质外壳: ABS, 透镜: 亚克力, 支架: 冷锻钢板, 螺栓: SCM, 螺母: SCM, 套筒: 镀镍黄铜

附件灵敏度调节器, 固定支架 A, M3 螺丝, 螺母

重量约 70g