光电传感器

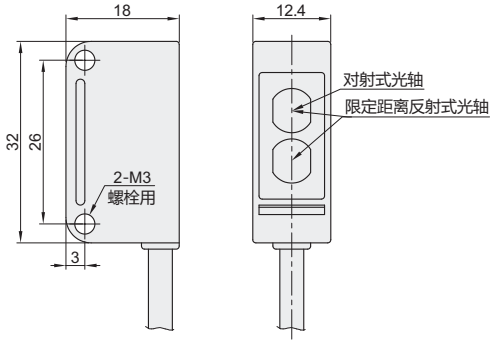
限定距离反射式/对射式·有效检测距离10~3000mm

小方型 奥托尼克斯品牌

代码	类型		检测方式
BYD50	光电传感器	小方型	限定距离反射式
BYD3M			对射式

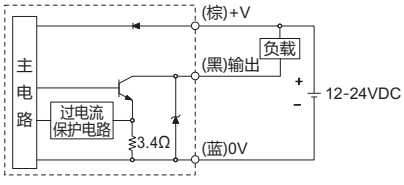
特点

- 外形尺寸小，易于安装；
- 优越的检测能力，不受检测物体颜色的影响(限定距离反射式)；
- 有延时功能，可以调节延时时间(延时时间：0.1~2秒可调)；
- 内置输出短路保护，电源反接保护电路。

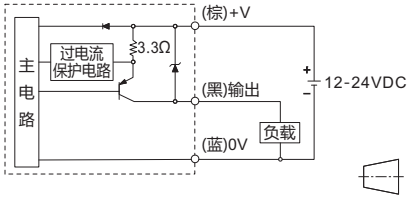


接线图

NPN输出



PNP输出



视角标准：第一视角

型号 代码	输出功能	检测距离	出线方式
BYD50-DDT	NPN	10~50mm	直接出线2M
BYD3M-TDT		3m	
BYD3M-TDT-P	PNP		

请按图示订货

代码
BYD50-DDT
BYD3M-TDT
BYD3M-TDT-P

报价方式 FAX

型号	BYD50-DDT	BYD3M-TDT	BYD3M-TDT-P
电源电压	12~24VDC±10%(纹波P-P：10%以下)		
响应时间	动作：3ms以下 复位：100ms以下	1ms以下	
消耗电流	35mA以下	30mA以下	
光源	红外线LED		
动作模式	Light ON	Dark ON(Light ON：可选)	
控制输出	NPN集电极开路输出 • 负载电压：30VDC以下 • 负载电流：50mA以下 • 残留电压：1V以下	NPN或PNP集电极开路输出 • 负载电压：30VDC以下 • 负载电流：100mA以下 • 残留电压：NPN：1V以下，PNP：2.5V以下	
保护电路	电源反接保护，输出短路护电路		
延时功能	OFF延迟时间可调(延时时间：0.1~2秒)	—	
指示灯	动作指示灯：红色LED		
绝缘阻抗	20MΩ以上(以500VDC为基准)		
抗干扰	模拟方波发生器±240V(脉冲宽度1μs)方波干扰		
耐电压	1000VAC 50/60Hz持续1分钟		
耐振动	10~55Hz(周期1分钟) 振幅1.5mm X，Y，Z各方向2小时		
耐冲击	500m/s²(50G) X，Y，Z 方向3次		
环境光照	太阳光：11000LX以下，白炽灯：3000LX以下(收光面光照度)		
环境温度	使用时：-20~65℃，存储时：-25~70℃(未结冰状态)		
环境湿度	使用及存储：35~85%RH(未结露状态)		
防护等级	IP64(IEC规格)		
材质	外壳：ABS，透镜：亚克力		