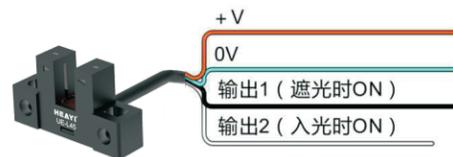


微型光电传感器 UE-45/25/67 系列

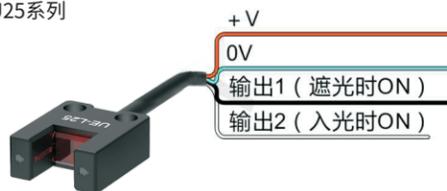
产品特性

- 装备有两个独立的输出；
所有型号均装备有两个独立的输出，入光时 ON/ 遮光时 ON，可根据使用场所的不同，应对不同输出要求。

UE-L45 系列



UE-U25 系列



注意：只需要连接已使用的电缆（入光时ON或遮光时ON），对不使用的输出线，请务必进行绝缘处理。

- 多种型号选择；
种类丰富，可以从中选出满足您安装条件的型号。

UE-67 系列



UE-25 系列



- 超小型、节省空间；
内置合熠自主研发光电芯片，功能强大、体积小、抗干扰性高、稳定性高。
- 导线引出；
标配 2m 耐曲去折导线。
- 电压范围宽；
电源电压范围 5~24VDC。
- 高速响应。
应答频率为 2KHZ 的高速响应。

产品规格

类型	L 型	K 型	F 型	R 型	U 型	
外观图 (图片仅供参考 具体以实物为准)						
接线方式	线缆型	线缆型	线缆型	线缆型	线缆型	
型号	NPN	UE-L25	UE-K25	UE-F25	UE-R25	UE-U25
	PNP	UE-L25P	UE-K25P	UE-F25P	UE-R25P	UE-U25P
检测距离	5mm (槽宽)					
标准检测物	0.8*1.2mm 以上的不透明物体					
重复精度	0.03mm 以下					
输出模式	NPN 或 PNP 集电极开路					
开关模式	L.on (入光动作) / D.on (遮光动作) 可切换					
指示灯	检测到物体时灯灭，无物体时灯亮					
响应频率	3KHz					
光源	红外光					
工作电压	5~24V DC					
残留电压	1V 以下 (负载电流 50mA 时)					
消耗电流	≤ 8mA					
保护电路	浪涌保护，反极性保护					
环境光度	受光面照度 白炽灯：1000lux 以下					
环境温度	工作时：-25°C~+55°C 保存时：-30°C~+80°C，无冻结					
环境湿度	工作时：5%~85%RH 保存时：5%~95%RH，无凝结					
耐电压	AC, 1000V1 分钟，所有电源连接端子与外壳之间					
耐震动	10~55Hz，振幅 1.5mm，X、Y、Z 方向各 2 小时					
绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间，20MΩ 以上 (基于 DC250V)					
防护等级	IP50					
材质	PC					
出线方式	2M4 芯电缆					

类型	L 型	T 型	Y 型	K 型	R 型	F 型					
外观图 (图片仅供参考 具体以实物为准)											
接线方式	线缆型	连接型	线缆型	连接型	线缆型	线缆型					
型号	NPN	UE-L45	UE-SX671	UE-T45	UE-SX672	UE-Y45	UE-SX674	UE-K45	UE-SX670	UE-R45	UE-F45
	PNP	UE-L45P	UE-SX671P	UE-T45P	UE-SX672P	UE-Y45P	UE-SX674P	UE-K45P	UE-SX670P	UE-R45P	UE-F45P
检测距离	5mm										
标准检测物	0.8*1.2mm 以上的不透明物体										
重复精度	0.03mm 以下										
输出模式	NPN 或 PNP 集电极开路										
开关模式	L.on (入光动作) / D.on (遮光动作) 可切换										
指示灯	检测到物体时灯灭，无物体时灯亮										
响应频率	3KHz										
光源	红外光										
工作电压	5~24V DC										
残留电压	1V 以下 (负载电流 50mA 时)										
消耗电流	≤ 8mA										
保护电路	浪涌保护，反极性保护										
环境光度	受光面照度 白炽灯：1000lux 以下										
环境温度	工作时：-25°C~+55°C 保存时：-30°C~+80°C，无冻结										
环境湿度	工作时：5%~85%RH 保存时：5%~95%RH，无凝结										
耐电压	AC, 1000V1 分钟，所有电源连接端子与外壳之间										
耐震动	10~55Hz，振幅 1.5mm，X、Y、Z 方向各 2 小时										
绝缘电阻	所有电源连接端子与外壳之间，20MΩ 以上 (基于 DC250V)										
防护等级	Ip50										
材质	PC										

光电传感器

颜色传感器

激光传感器

光纤传感器

位移传感器

集成芯片

光电传感器

接近传感器

标签传感器

超声波传感器

安全光幕

压力传感器

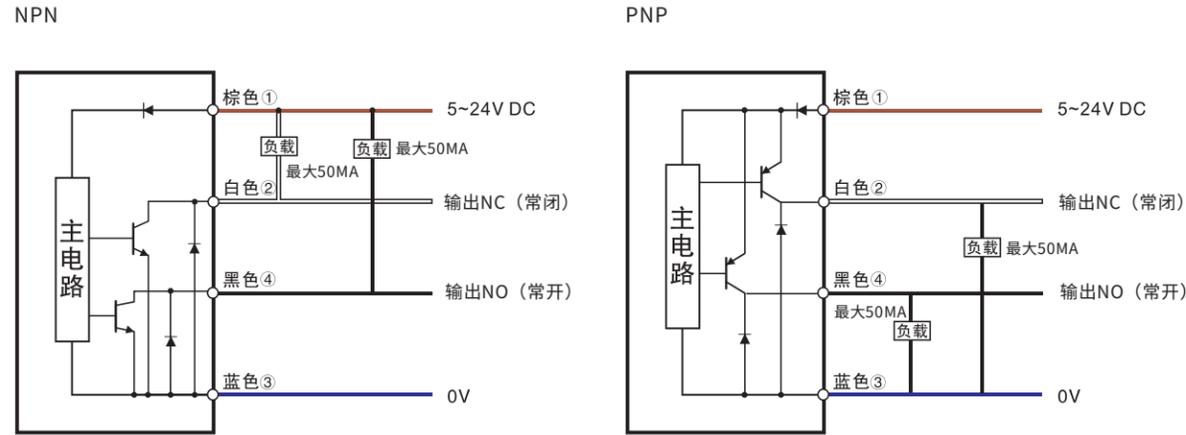
电磁铁

控制模块

光纤选型

技术指南

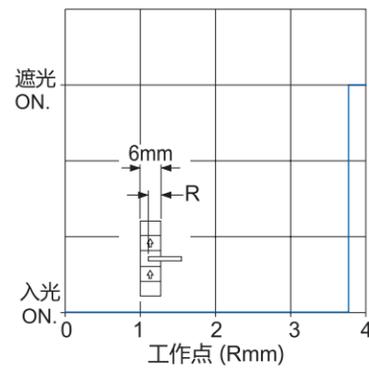
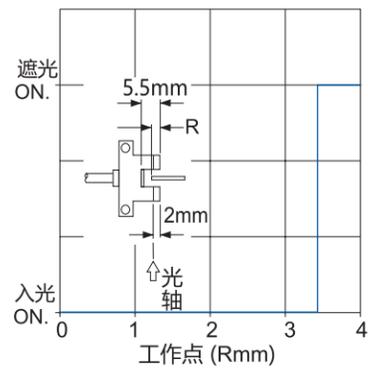
输入/输出电路



检测特性图 (代表示例)

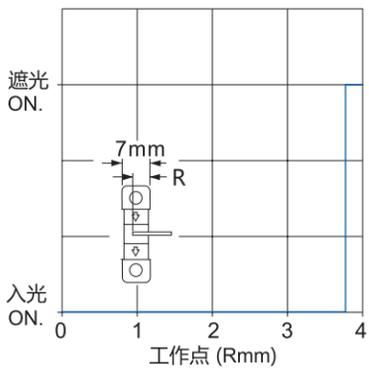
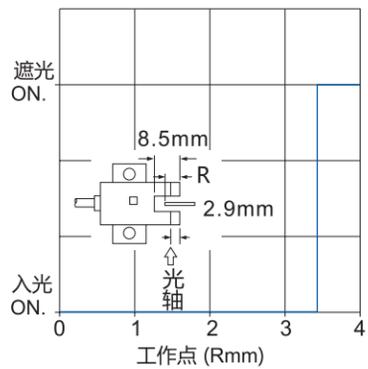
UE-25系列

检测位置特性



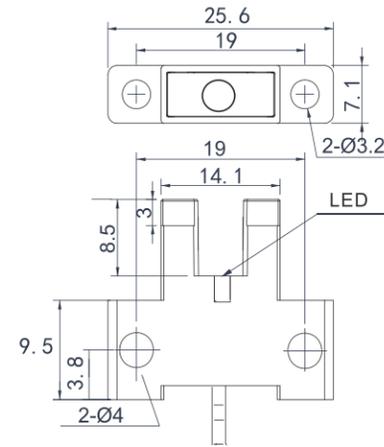
UE-SX67系列

检测位置特性

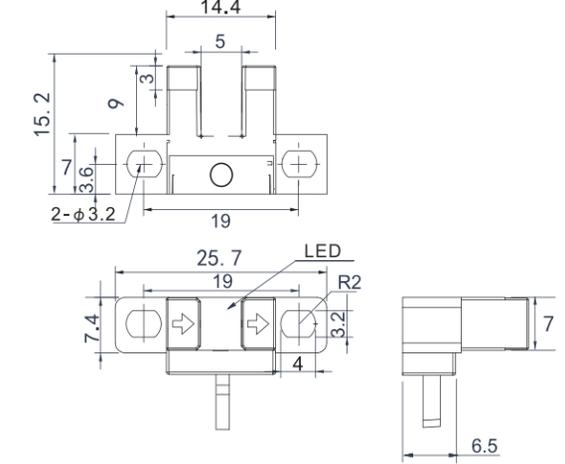


尺寸规格

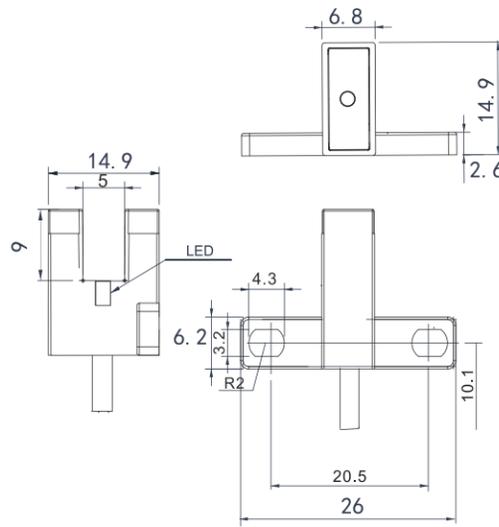
UE-K45/UE-K45P



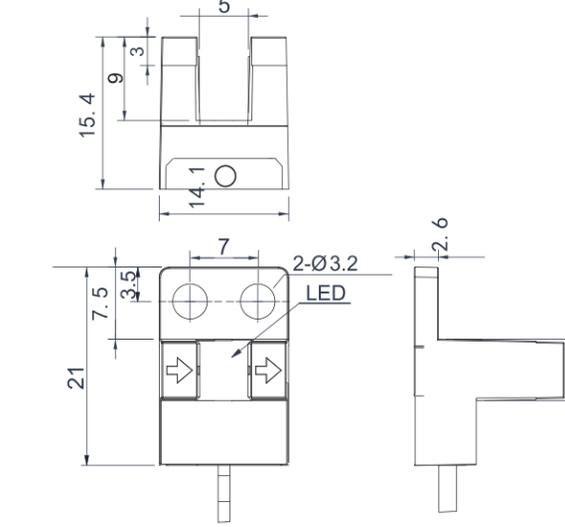
UE-L45/UE-L45P



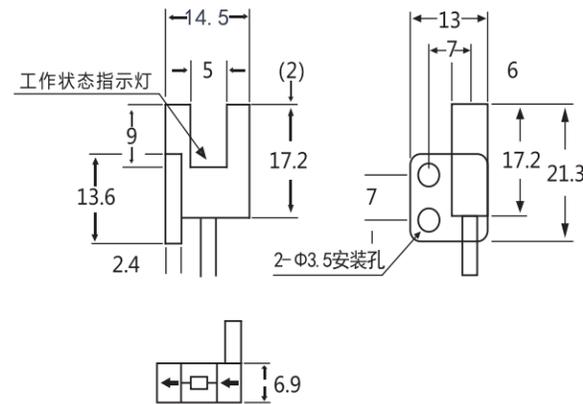
UE-T45/UE-T45P



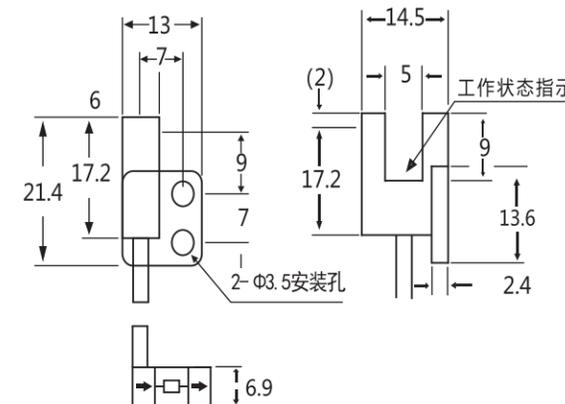
UE-Y45/UE-Y45P



UE-F45/UE-F45P



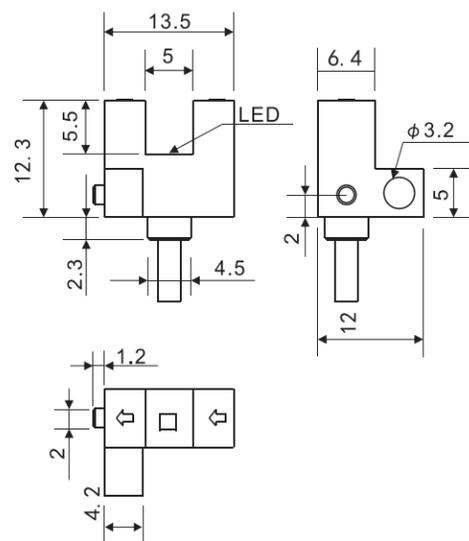
UE-R45/UE-R45P



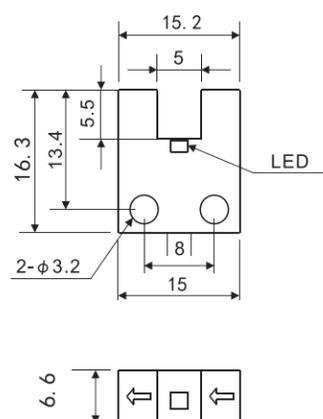
- 颜色传感器
- 激光传感器
- 光纤传感器
- 位移传感器
- 集成芯片
- 光电传感器
- 接近传感器
- 标签传感器
- 超声波传感器
- 安全光幕
- 压力传感器
- 电磁铁
- 控制模块
- 光纤选型
- 技术指南

- 颜色传感器
- 激光传感器
- 光纤传感器
- 位移传感器
- 集成芯片
- 光电传感器
- 接近传感器
- 标签传感器
- 超声波传感器
- 安全光幕
- 压力传感器
- 电磁铁
- 控制模块
- 光纤选型
- 技术指南

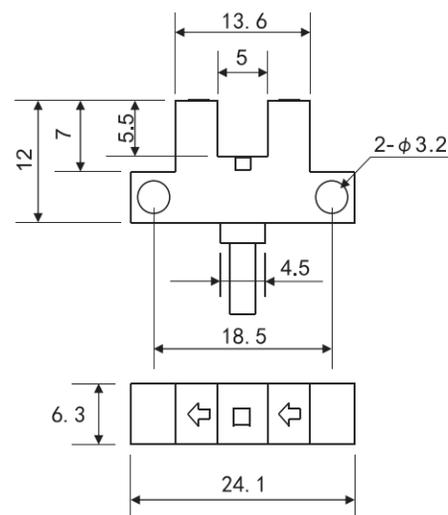
UE-F25/UE-F25P



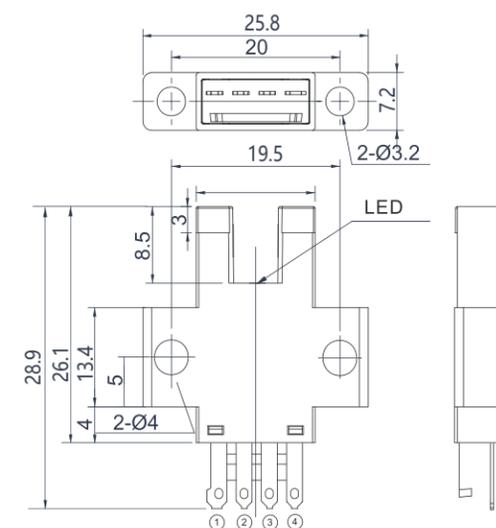
UE-U25/UE-U25P



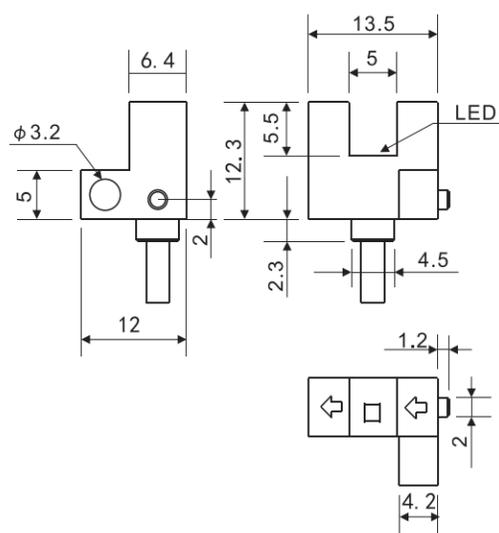
UE-K25/UE-K25P



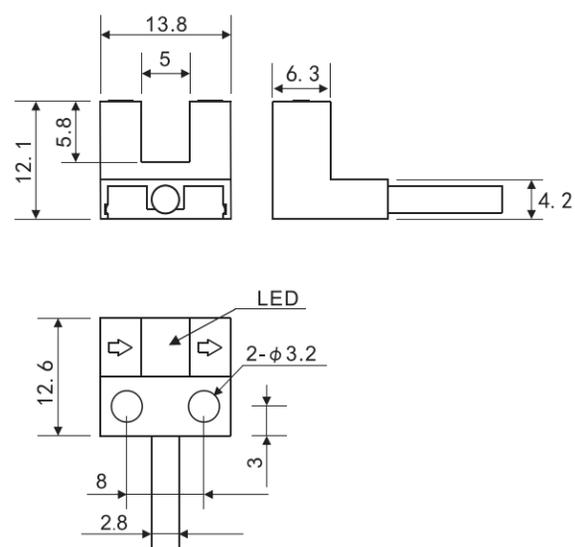
UE-SX670/UE-SX670P



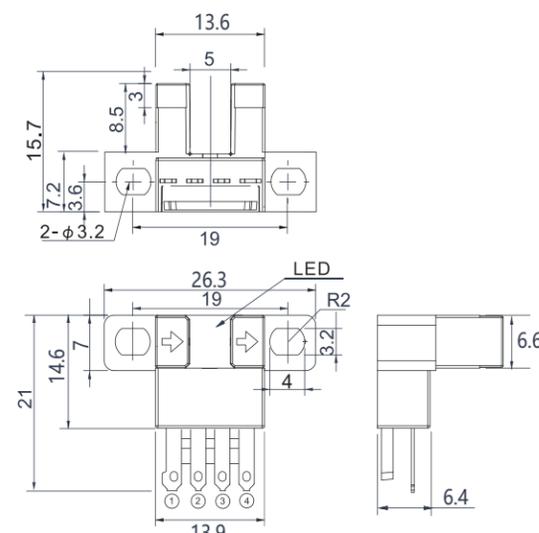
UE-R25/UE-R25P



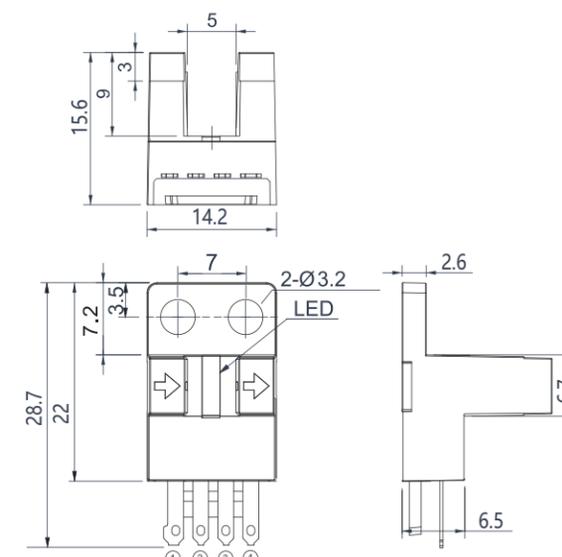
UE-L25/UE-L25P



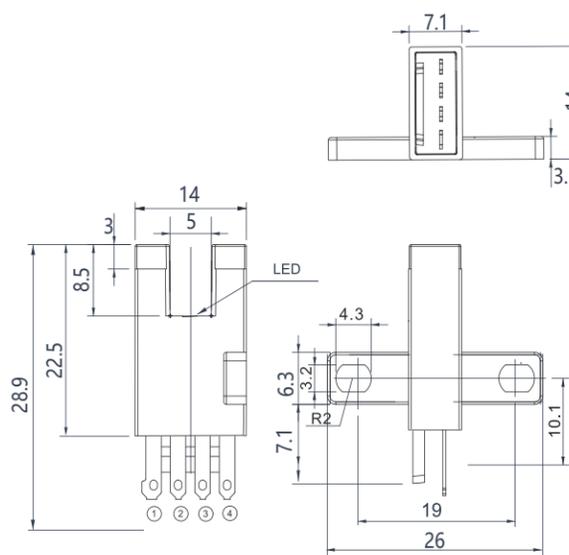
UE-SX671/UE-SX671P



UE-SX674/UE-SX674P



UE-SX672/UE-SX672P



①	+	Vcc
②	L	L TERMINAL
③		OUT PUT
④	-	GND(0V)

(Unit:mm)

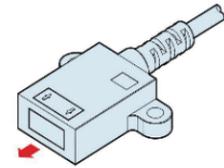
- 颜色传感器
- 激光传感器
- 光纤传感器
- 位移传感器
- 集成芯片
- 光电传感器
- 接近传感器
- 标签传感器
- 超声波传感器
- 安全光幕
- 压力传感器
- 电磁铁
- 控制模块
- 光纤选型
- 技术指南

- 颜色传感器
- 激光传感器
- 光纤传感器
- 位移传感器
- 集成芯片
- 光电传感器
- 接近传感器
- 标签传感器
- 超声波传感器
- 安全光幕
- 压力传感器
- 电磁铁
- 控制模块
- 光纤选型
- 技术指南

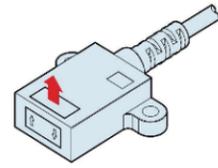
限定反射型 微型光电传感器 UE-DW/DL 系列

产品特性

- 超小型、节省空间；
超小体积，适用于各种狭窄空间的安装。
- 配有两种检测方式；
备有 2 种检测方式，可以从中选出满足你安装条件的型号。



前端检测



上端检测

- 可检测暗色物体；
灵敏度高，可检测发射频率低的暗色物体。

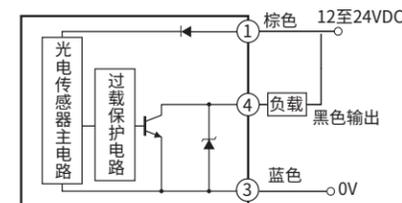


产品规格

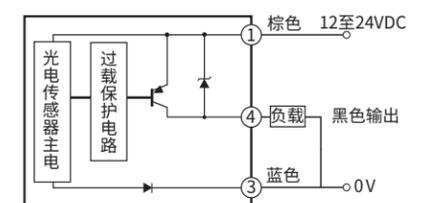
型号	NPN	UE-DW35NO	UE-DL35NO	UE-DW45NC	UE-DL45NC
	PNP	UE-DW35PO	UE-DL35PO	UE-DW45PC	UE-DL45PC
检测面		卧式	立式	卧式	立式
输出方式		入光时 ON		遮光时 ON	
接线方式		线缆型			
检测距离		白纸 5mm (黑色物体 3mm)			
检测物体		直径 1mm 铜线 (设定距离 5mm)			
应差		使用白光泽纸 (15*15mm 工作距离的 20% 一下)			
光源		红外线 LED (投光波峰波长: 880nm, 调制式)			
反应时间		0.8ms 以下			
电源电压		DC12-24V			
重复精度		0.08mm 以下			
检测距离		白纸 5mm (黑色物体 3mm)			
控制输出	开关容量	3-100mA			
	残留电压	3V 以下 (负载电流 100mA, 导线长 2m 时)			
显示灯		动作显示灯 (红色)			
保护回路		浪涌保护回路、短路保护、极性反接保护			
环境温度		动作时: -10 ~ +55 °C (无结冰、无结露) 保存时: -25 ~ -85 °C (无结冰、无结露)			
环境光度		受光面照度 3500Lx 以下			
温度的影响		温度范围 -10 ~ -50 °C, 每变化 20 °C 时, 检测距离 ± 10% 以内变化			
电压的影响		额定电源电压范围 ± 15% 以内波动时, 检测距离 ± 1% 以内变化			
绝缘阻抗		500M Ω 以上 (DC500 兆欧表) 充电部与外壳间			
耐电压		AC1000V50/60Hz 1min 充电部与外壳间			
振动 (耐久)		10~55Hz, 1.5mm 双振幅, 在 X、Y、Z 方向各 2 小时			
冲击 (耐久)		500m/S ² , X、Y、Z 轴方向各 10 次			
连接方式		导出引出型 (标准导线长 2m)			
外壳材质		PC			

输入/输出电路

NPN

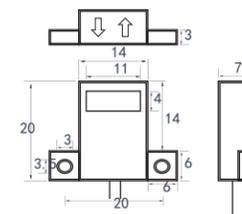


PNP



安装尺寸

UE-DW35NO
UE-DW35PO
UE-DW45NC
UE-DW45PC



UE-DL35NO
UE-DL35PO
UE-DL45NC
UE-DL45PC

