

大型凹槽光电传感器

UC-SPB 系列



特

使用简单的导线引线(标准线长2m)，可任意加长
不受外来光干扰影响的变调光型

点

适用于各种安装场合、标记检测等各种应用。
设计产品均可具备防水、防油、防尘等功能
可定制工作电压5VDC

应用

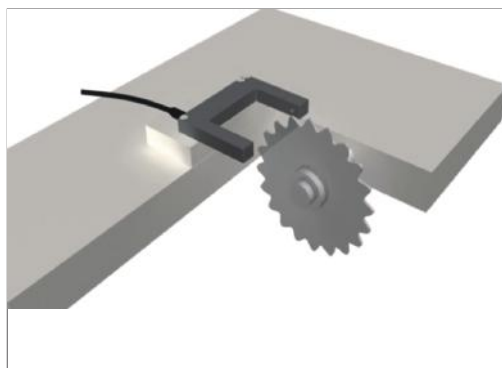
检测栏杆的有无

大型凹槽光电传感器可应用于检测金属栏杆的有无。

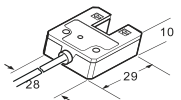
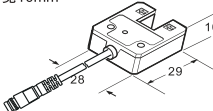
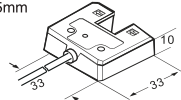
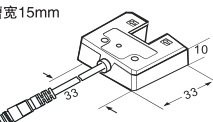
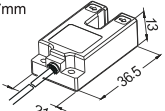
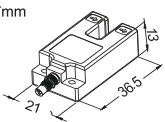
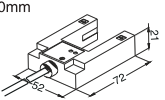
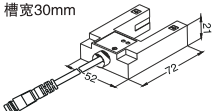
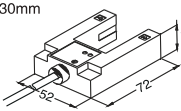
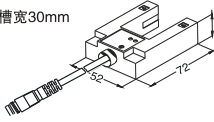
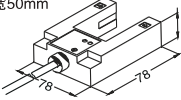
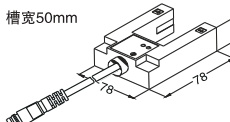


检测转速

大型凹槽光电传感器可应用于检测轮盘的转动速度。



UC-SPB大型凹槽光电传感器

类型	设计	外观	检测距离	型号		光源 (LED)	出线方式
				NPN	PNP		
对射型	大槽形	槽宽10mm 	10mm	UC-SPB310N	UC-SPB310P	红外光	Φ4×2M/4-wires
		槽宽10mm 	10mm	UC-SPB310N-M15	UC-SPB310P-M15	红外光	Φ4×2M/4-wires 引线150mm带M8连接器
		槽宽15mm 	15mm	UC-SPB315N	UC-SPB315P	红外光	Φ4×2M/4-wires
		槽宽15mm 	15mm	UC-SPB315N-M15	UC-SPB315P-M15	红外光	Φ4×2M/4-wires 引线150mm带M8连接器
		槽宽7mm 	7mm	UC-SPB07N	UC-SPB07P	红外光	Φ4×2M/4-wires
		槽宽7mm 	7mm	UC-SPB07N-M15	UC-SPB07P-M15	红外光	Φ4×2M/4-wires 引线150mm带M8连接器
		槽宽30mm 	30mm	UC-SPB30N	UC-SPB30P	红外光	Φ4×2M/4-wires 蓝色金属外壳
		槽宽30mm 	30mm	UC-SPB30N-M15	UC-SPB30P-M15	红外光	Φ4×2M/4-wires 引线150mm带M8连接器
		槽宽30mm 	30mm	UC-SPB30N1	UC-SPB30P1	红外光	Φ4×2M/4-wires 蓝色塑料外壳
		槽宽30mm 	30mm	UC-SPB30N1-M15	UC-SPB30P1-M15	红外光	Φ4×2M/4-wires 引线150mm带M8连接器
		槽宽50mm 	50mm	UC-SPB50N	UC-SPB50P	红外光	Φ4×2M/4-wires
		槽宽50mm 	50mm	UC-SPB50N-M15	UC-SPB50P-M15	红外光	Φ4×2M/4-wires 引线150mm带M8连接器

UC-SPB大型凹槽光电传感器

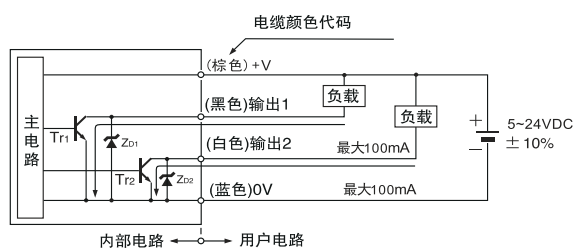


项目	规格
工作电压	12~24VDC±10%
消耗电流	15mA Max
负载电流	100mA Max at DC 24V
输出模式	N=NPN.NO.NC P=PNP.NO,NC
保护电路	电源反接保护及输出短路保护
反应时间	0.3ms Max
隔离抗阻	20MΩ min. (DC500V)
绝缘耐压	AC1000V 60Hz for 60Sec
工作温度	-10℃~+50℃(不可结霜、结冰)
工作湿度	35%~85% HR相对湿度
存储温度	-20℃~+60℃(不可结霜、结冰)
存储湿度	35%~95% HR相对湿度
防水等级	IP64
外观材质	ABS

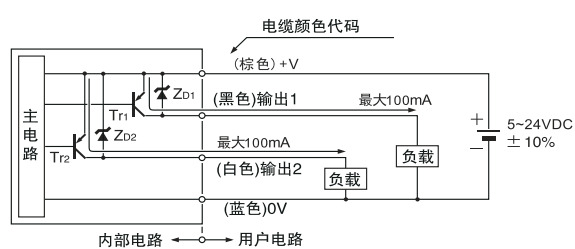
UC-SPB大型凹槽光电传感器

电路图

NPN.NO.NC

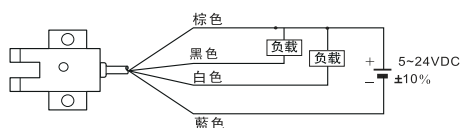


PNP.NO.NC

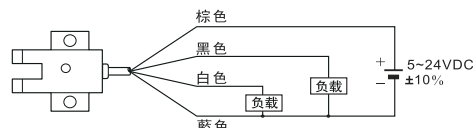


接线图

接线图 (NPN)



接线图 (PNP)



引脚布局

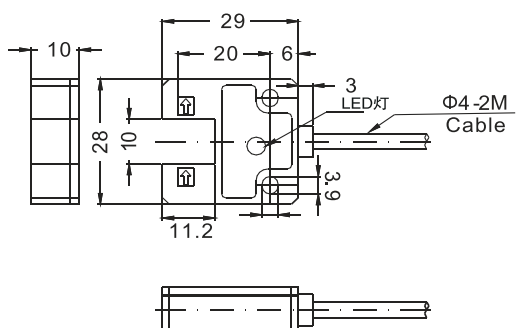


M8

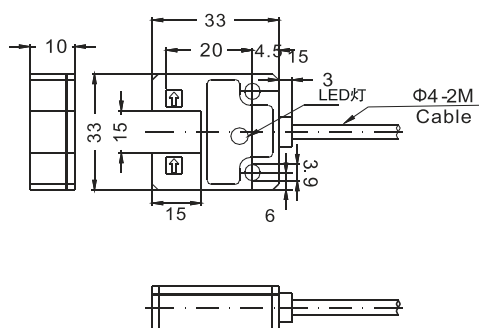
1	棕
2	白
3	蓝
4	黑

尺寸图

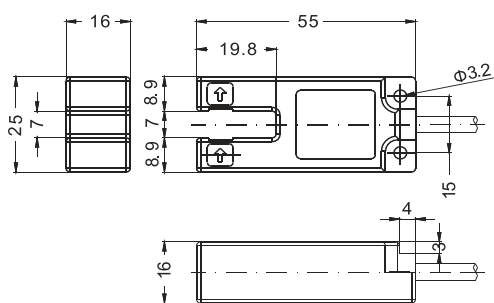
UC-SPB310N/P



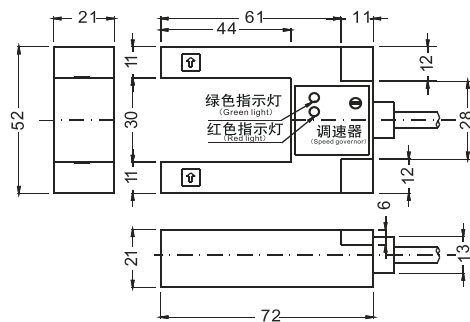
UC-SPB315N/P



UC-SPB07N/P



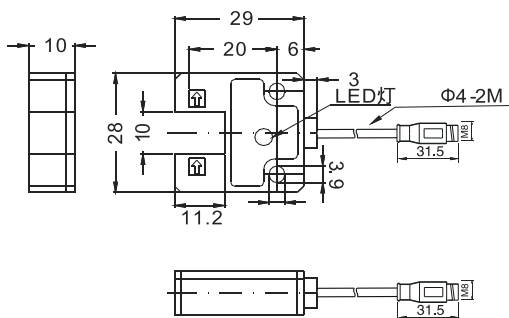
UC-SPB30N/P(1)



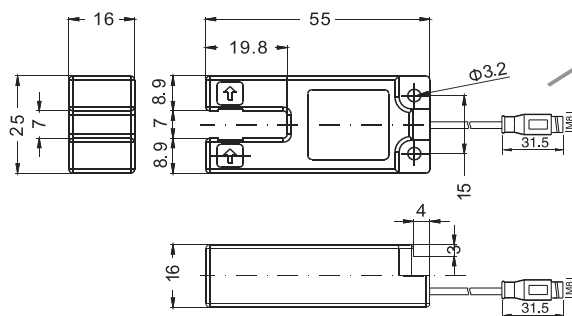
尺寸图

直出线带M8 连接器 (-M15) 尺寸图:

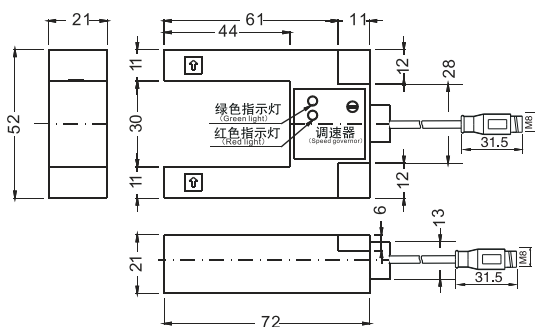
UC-SPB310N/P-M15



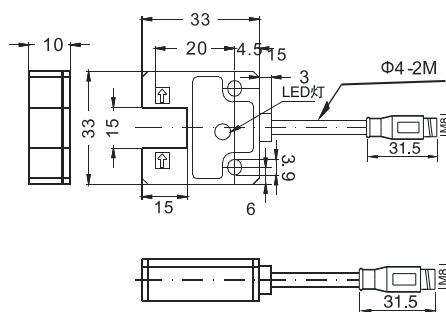
UC-SPB07N/P-M15



UC-SPB30N/P(1)-M15



UC-SPB315N/P-M15



UC-SPB50N/P

