

WX系 列

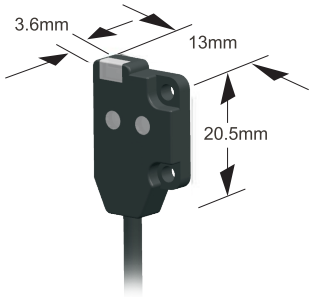
超薄型

光电传感器



超薄超小型规格

超薄超小型尺寸，只需拥有些许空间，即可随处安装。



可灵活安装

漫反射型传感器为正面检测型，可像粘在壁面上一样进行使用。
对射型传感器备有正面检测型和侧面检测型2种，可灵活安装。

透过型

侧面检测型



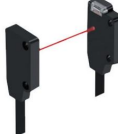
正面检测型

清晰易见的双色指示灯

该规格配备方便的双色指示灯。



产品参数

产品示意								
型 号	输出信号	漫反射型	正面对射			侧面对射		
	NPN输出	WX-ZD14N	WX-ZT11N	WX-ZT13N	WX-ZT19N	WX-CT11N	WX-CT13N	WX-CT19N
	PNP输出	WX-ZD14P	WX-ZT11P	WX-ZT13P	WX-ZT19P	WX-CT11P	WX-CT13P	WX-CT19P
检测距离		25mm	150mm	500mm	1000mm	150MM	500mm	1000mm
检测光源		650nm红色LED						
检测物体		φ1mm以上不透明物体		φ4mm以上不透明物体		φ1mm以上	φ4mm以上不透明物体	
反差		检测距离的20%以上						
控制输出		黑色为信号输出线，常开常闭可用白色线切换						
应答频率		1ms以下						
电源电压		DC12-24脉动 (p-p)10%以下 (DC10-30)						
消耗电流		≤25mA						
控制输出	开关容量	≤3W						
	残留电压	1V以下 (负载电流100mA)						
回路保护		浪涌保护回路，短路保护，极性反接保护						
显示灯		动作指示灯 (红色)						
环境温度		动作时：-25℃～+70℃ (无结冰，无结霜) 保存时：-40℃～+85℃ (无结冰，无结霜)						
环境照度影响		日光：10000LX以下 白炽灯：3000LX以下						
使用环境湿度		动作时：-45%-85%(无结冰) RH 保存时：35%- 95%(无结冰) RH						
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		50MΩ以上 充电部与外壳间 -						
介电强度		AC1000V以上 在50/60Hz1min充电部与外壳间						
震动(耐久)		10~55Hz,1. 5mm双振幅，在X,Y,Z各方向达到2h						
冲击(耐久)		500m/s²双振幅，在X,Y,Z各方向10次						
保护结构		IP65						
链接方式		导线引出型 (标准2m)						
外壳材质		PC						

产品种类

检测方式		形 状 (m m)	检测距离	NPN型	PNP型
漫反射	正面检测		25mm	WX-ZD14N	UZX-ZD14P
对射	正面检测		150mm	WX-ZT11N	WX-ZT11P
			500mm	WX-ZT13N	WX-ZT13P
			1000mm	WX-ZT19N	WX-ZT19P
	侧面检测		150mm	WX-CT11N	WX-CT11P
			500mm	WX-CT13N	WX-CT13P
			1000mm	WX-CT19N	WX-CT19P