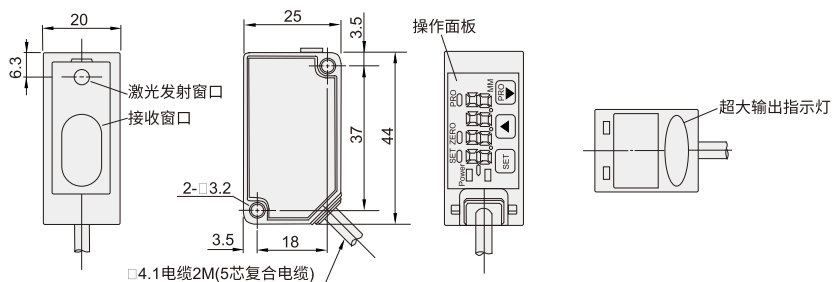
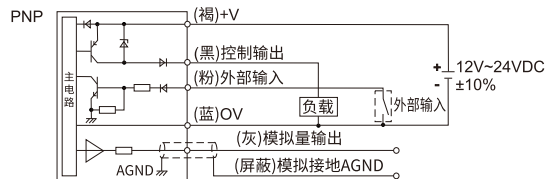
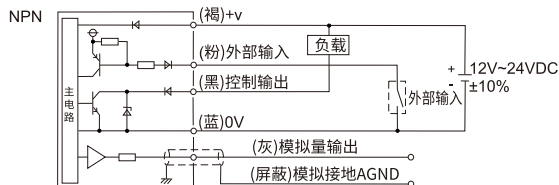


激光传感器 ◀ Q5J系列方形激光位移传感器



代码	产品系列	检测距离	类型	连接方式	输出方式	型号	重复精度
JEAW21	Q5J	30mm±5mm	激光位移	导线引出型	开关量输出型	Q5J-30N Q5J-30P	10um
					双重输出型	Q5J-30MN Q5J-30MP	
		50mm±15mm			开关量输出型	Q5J-50N Q5J-50P	50um
					双重输出型	Q5J-50MN Q5J-50MP	
		100±35mm			开关量输出型	Q5J-100N Q5J-100P	100um
					双重输出型	Q5J-100MN Q5J-100MP	
		200±80mm			开关量输出型	Q5J-200N Q5J-200P	200um
					双重输出型	Q5J-200MN Q5J-200MP	
		400±200mm			开关量输出型	Q5J-400N Q5J-400P	400um/800um
					双重输出型	Q5J-400MN Q5J-400MP	



型号	种类	开关量输出型	双重输出型	开关量输出型	双重输出型	开关量输出型	双重输出型
	NPN	Q5J-30N	Q5J-30MN	Q5J-50N	Q5J-50MN	Q5J-200N	Q5J-200MN
	PNP	Q5J-30P	Q5J-30MP	Q5J-50P	Q5J-50MP	Q5J-200P	Q5J-200MP
测量中心距		30mm		50mm		200mm	
检测范围		±5mm		±15mm		±80mm	
重复精度		30um		50um		200um	
直线性		±0.1%F.S				±0.2%F.S	
温度特性		0.03%F.S/℃					
光源		红色半导体激光2类, 最大输出: 1mW, 发光光束波长: 655nm					
光束直径		约φ150um			约φ500um		
电源电压		12V-24V DC±10% 脉动P-P10%					
消耗电流		40mA以下(电源电压24V DC时), 60mA以下(电源电压12V DC时)					
控制输出		《NPN输出型》 NPN开路集电极晶体管 ·最大流入电流: 50mA ·外加电压: 30V DC以下 (控制输出-0V之间) ·剩余电压: 1.5V以下 (流入电流50mA以下) ·漏电源: 0.1mA以下			《PNP输出型》 PNP开路集电极晶体管 ·最大流入电流: 50mA ·外加电压: 30V DC以下 (控制输出+V之间) ·剩余电压: 1.5V以下 (流入电流50mA以下) ·漏电源: 0.1mA以下		
输出动作		入光时ON/非入光时ON可切换					
短路保护		配备(自动恢复型)					
模拟量输出	电压模拟输出 (警报时: +5.2V)	输出范围: 0V-5V 输出阻抗: 100Ω					
	电流模拟输出 (警报时: 0mA)	输出范围: 4-20mA 输出阻抗: 300Ω或更少					
反应时间		1.5ms/5ms/10ms可切换					
外部输入		NPN无接点输入, 有效-0V~+1.2V DC, 输入阻抗: 10KΩ					
保护构造		IP67					
污损程度		2					
使用环境温度		-10℃~+40℃(注意不可结露、结冰)、保存时: -20~+60℃					
使用环境湿度		35%~85%RH、保存时: 35%~85%RH					
使用环境照度		白炽灯: 受光面照度3000lx以下					
使用标高		2000m以下					
电缆		带0.15mm ² 5芯复合电缆2m					
材质		本体外壳: 铝铸件, 前面盖板: 丙烯酸					
重量		约35g(不含电缆)约85g(含电缆)					
适用规格		符合EMC指令					

激光传感器 ◀ Q5J系列方形激光位移传感器

种类		开关量输出型	双重输出型	开关量输出型	双重输出型
型号	NPN	Q5J-100N	Q5J-100MN	Q5J-400N	Q5J-400MN
	PNP	Q5J-100P	Q5J-100MP	Q5J-400P	Q5J-400MP
测量中心距		100mm		400mm	
检测范围		±35mm		±200mm	
重复精度		100um		400um(测量距离200-400mm) 800um(测量距离400-600mm)	
直线性		±0.1%F.S		±0.2%F.S	
温度特性		0.03%F.S/°C			
光源		红色半导体激光2类, 最大输出: 1mW, 发光光束波长: 655nm			
光束直径		约φ150um		约φ500um	
电源电压		12V-24V DC±10% 脉动P-P10%			
消耗电流		40mA以下(电源电压24V DC时), 60mA以下(电源电压12V DC时)			
控制输出		《NPN输出型》 NPN开路集电极晶体管 ·最大流入电流: 50mA ·外加电压: 30V DC以下 (控制输出-0V之间) ·剩余电压: 1.5V以下 (流入电流50mA以下) ·漏电源: 0.1mA以下		《PNP输出型》 PNP开路集电极晶体管 ·最大流入电流: 50mA ·外加电压: 30V DC以下 (控制输出+V之间) ·剩余电压: 1.5V以下 (流入电流50mA以下) ·漏电源: 0.1mA以下	
输出动作		入光时ON/非入光时ON可切换			
短路保护		配备(自动恢复型)			
模拟量输出	电压模拟输出(警报时: +5.2V)	输出范围: 0V-5V 输出阻抗: 100Ω			
	电流模拟输出(警报时: 0mA)	输出范围: 4-20mA 输出阻抗: 300Ω或更少			
反应时间		1.5ms/5ms/10ms可切换			
外部输入		NPN无接点输入, 有效-0V~+1.2V DC, 输入阻抗: 10KΩ			
保护构造		IP67			
污损程度		2			
使用环境温度		-10°C~-+40°C(注意不可结露、结冰)、保存时: -20°C~-+60°C			
使用环境湿度		35%~85%RH. 保存时: 35%~85%RH			
使用环境照度		白炽灯: 受光面照明度3000□X以下			
使用标高		2000m以下			
电缆		带0.15mm□5芯复合电缆2m			
材质		本体外壳; 铝铸件, 前面盖板; 丙烯酸			
重量		约35g(不含电缆)约85g(含电缆)			
适用规格		符合EMC指令			

传
感
器

11



请按图示订货

■ JEAW21-Q5J-30N

代码	型号
JEAW21	Q5J-30N



交期Delivery

4天

发货

○本产品发货时间不含周日