特点 Features

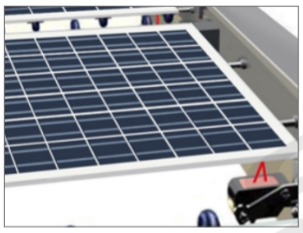
* 高速响应，适合检测高速移动物体；对射产品光斑直径仅为30mm(30m处)；防护等级IP67

* 高速で移動する物体の検知に適した高速応答です；ビーム上のスポットの直径はわずか30mm（30m）です；保護等級IP67

* High speed response, suitable for detecting high speed moving objects ; The diameter of the spot on the beam is only 30mm (at 30m)
Protection grade Ip67

实例 Example

稳定检测基板位置



高速运转物体的检测

关于选型 About selection

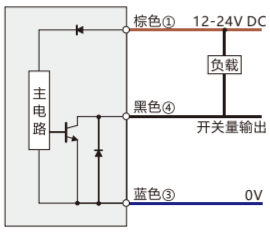
K010 — 1 □

- K010：激光传感器（通用型）
- 1：序列号
- □：空白-NPN输出；P-PNP输出

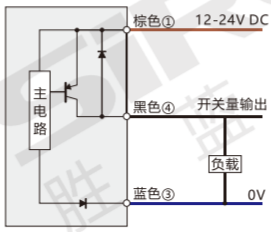
选型举例：K010-1　表示 K010系列，1序列号，NPN输出；
K010-1P　表示 K010系列，1序列号，PNP输出。

配线图 Wiring diagram

NPN输出

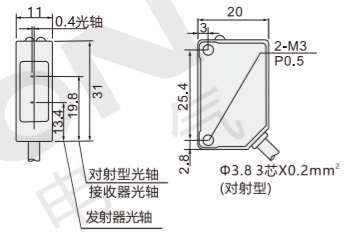


PNP输出

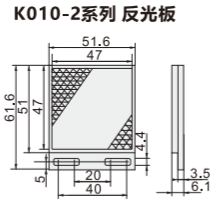


外形图 Dimension

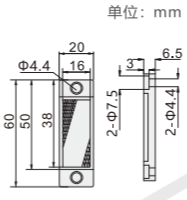
单位：mm



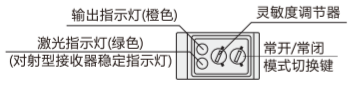
K010-2系列 反光板

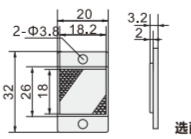


标配D-13



选配D-14





选配D-15

规格参数 Specifications

名称 Name		激光传感器(通用型) Laser sensor (universal)	
型号 Model	NPN	K010-1	K010-2
	PNP	K010-1P	K010-2P
外观 Appearance			
检测方式 Detection mode		对射	回归反射
检测距离 Detection distance		30m	10m
光斑尺寸 Spot size		Φ30mm/30m	Φ10mm/10m
开关模式 Switching mode		L.on(入光动作) /D.on（遮光动作）可切换	
指示灯 Indicator light		输出指示灯：橙色；激光指示灯：绿色	
响应时间 Response time		0.25ms	
灵敏度调节 Sensitivity regulation		单圈电位器	
光源 Light source		激光 650nm	
激光等级 Laser class		Class1	Class2
工作电压 Operating voltage		12～24V DC±10%	
消耗电流 Consumption current		≤30mA	≤20mA
环境温度 Ambient temperature		-10℃～+50℃，无冻结	
环境湿度 Ambient humidity		35%～85%RH，无凝结	
耐震动 Shock resistance		10～55Hz振幅1.5mm	
耐撞击 Impact resistance		50G（500m/s²）	
防护等级 Protection class		IP67	
配件 Accessories		支架，螺丝	支架，螺丝，反光板
线长 Cable length		2M	

对射/回归反射

激光传感器(通用型)
K010-1～K010-2系列

レーザーセンサー(汎用タイプのものです)
Laser sensor (universal)

K010-1/K010-1P

K010-2/K010-2P

CE　IP67　对射　回归反射

询问胜蓝
0755-8886 0059
当日出货

SiRON　www.szsiron.com.cn