

OMRON光电传感器 OMRON/欧姆龙

产品名称	OMRON光电传感器 OMRON/欧姆龙
公司名称	吉安市吉州区创沃科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:OMRON/欧姆龙 型号:E3JK
公司地址	江西省吉安市吉州区跃进路32号广丰世家5栋3号4号门面
联系电话	18879609920 18979632330

产品详情

与以往产品相比，能进行约8倍的长距离检测(对射型、扩散反射型)(对射型40m，回归反射型7m，扩散反射型2.5m)良好的可视性

- 采用可见光点的红色led · 即使在远处也能一目了然的大指示灯

提高操作性能(灵敏度调节旋钮、动作模式切换开关大型化)自由电源输入(dc24-240v/ac24-240v)(增加了dc型检测距离)检测方式对射型

标准检测物体 17mm以上的不透明物体
应差-

指向角投、受光器：各3° 以上

光源(发光波长)红色发光二极管(624nm)

电源电压dc24 ~ 240v ± 10%脉动(p-p)10%以下ac24 ~ 240v ± 10%
50/60hz

消耗电力/消耗电流dc3w以下(投光器1.5w以下、受光器1.5w以下)
ac3w以下(投光器1.5w以下、受光器1.5w以下)

控制输出继电器输出：1c角
10ma以上入光时c

寿命(继电器输出)机械5,000万次以上(开关频率18,000次/h)
电气10万次以上(开关频率1,800次/h)
响应时间20ms以下

1ms以下

灵敏度调节单方向旋钮 仅受光器(e3jk-t -d)

使用环境照度受光面照度 白炽灯：3,000lx以下、太阳光：11,000

环境温度范围动作时：-25 ~ +55 、保存时：-40

环境湿度范围动作时：35 ~ 85%rh、

绝缘电阻20m 以上(c

耐压ac1,500v

振动耐久10 ~ 55hz 双振幅1.5mm x、y、z各方向2h

误动作10 ~ 55hz 双振幅1.5mm x、y、z各方向2h

冲击耐久500m/s²x、y、z各方向3次

误动作100m/s²x、y、z各方向3次

500m/s²x、y、z各方向3次

保护结构iec规格 ip64

连接方式导线引出型(标准导线长2m)

重量(包装状态)约350g

材质外壳abs

透镜部/显示窗部甲基丙烯酸树脂

旋钮pom

电缆pvc

电缆弯曲半径r18

附件使用说明书 (-c)型号附带安装附件

检测精度分辨率tr12-ce3jk-tn12-ce3jk-tp12-c

标准检测物体 17mm以上的不透明物体

应差-

指向角投、受光器：各3°以上

光源(发光波长)红色发光二极管(624nm)

电源电压dc24 ~ 240v ± 10%脉动(p-p)10%以下ac24 ~ 240v ± 10

50/60hz

消耗电力/消耗电流dc3w以下(投光器1.5w以下、受

ac3w以下(投光器1.5w以下、

控制输出继电器输出：1c角

10ma以上入光时c

寿命(继电器输出)机械5,000万次以上(开关频率18,000次/h)

电气10万次以上(开关频率1,800次/h)

响应时间20ms以下

1ms以下

灵敏度调节单方向旋钮 仅受光器(e3jk-t -d)

使用环境照度受光面照度 白炽灯：3,000lx以下、太阳光：11,000

环境温度范围动作时：-25 ~ +55 、保存时：-40

环境湿度范围动作时：35 ~ 85%rh、

绝缘电阻20m 以上(c

耐压ac1,500v

振动耐久10 ~ 55hz 双振幅1.5mm x、y、z各方向2h

误动作10 ~ 55hz 双振幅1.5mm x、y、z各方向2h

冲击耐久500m/s²x、y、z各方向3次

误动作100m/s²x、y、z各方向3次

500m/s²x、y、z各方向3次

保护结构iec规格 ip64

连接方式导线引出型(标准导线长2m)

重量(包装状态)约350g

材质外壳abs

透镜部/显示窗部甲基丙烯酸树脂

旋钮pom

电缆pvc

电缆弯曲半径r18

附件使用说明书、安装配件

检测距离相反的类型(不可使用功能)11-11m[100mm] *(使用e39-r2时)

标准检测物体 75mm以上的不透明物体

应差-

指向角1.5°以上

光源(发光波长)红色发光二极管(624nm)

电源电压dc24 ~ 240v ± 10%脉动(p-p)10%以下 ac24 ~ 240v ± 10%

50/60hz

消耗电力/消耗电流dc2w以下

ac2w以下

控制输出继电器输出: 1c角

10ma以上入光时c

寿命(继电器输出)机械5,000万次以上(开关频率18,000次/h)

电气10万次以上(开关频率1,800次/h)

响应时间20ms以下

1ms以下

灵敏度调节单方向旋钮

使用环境照度受光面照度 白炽灯: 3,000lx以下、太阳光: 11,000lx

环境温度范围动作时: -25 ~ +55 °C、保存时: -40 ~ +70 °C

环境湿度范围动作时: 35 ~ 85%rh、

绝缘电阻20m Ω以上(c)

耐压ac1,500v

振动耐久10 ~ 55hz 双振幅1.5mm x、y、z各方向2h

误动作10 ~ 55hz 双振幅1.5mm x、y、z各方向2h

冲击耐久500m/s²x、y、z各方向3次

误动作100m/s²x、y、z各方向3次

500m/s²x、y、z各方向3次

保护结构iec规格 ip64

连接方式导线引出型(标准导线长2m)

重量(包装状态)约180g

材质外壳abs

透镜部/显示窗部甲基丙烯酸树脂

旋钮pom

电缆pvc

电缆弯曲半径r18

附件使用说明书、安装配件、反射板

* 请将传感器与反射板间的距离设定在[]内的数值以上。

检测距离65~100型(带使用功能)12~10m[100mm] *(使用e39-r2时)时)

标准检测物体 75mm以上的不透明物体

应差-

指向角1.5°以上

光源(发光波长)红色发光二极管(624nm)

电源电压dc24 ~ 240v ± 10%脉动(p-p)10%以下ac24 ~ 240v ± 10%

50/60hz

消耗电力/消耗电流dc2w以下

ac2w以下

控制输出继电器输出：1c角

10ma以上入光时c

寿命(继电器输出)机械5,000万次以上(开关频率18,000次/h)

电气10万次以上(开关频率1,800次/h)

响应时间20ms以下

1ms以下

灵敏度调节单方向旋钮

使用环境照度受光面照度 白炽灯：3,000lx以下、太阳光：11,000lx

环境温度范围动作时：-25 ~ +55℃、保存时：-40 ~ +70℃

环境湿度范围动作时：35 ~ 85%rh、保存时：5 ~ 95%rh

绝缘电阻20mΩ以上(c)

耐压ac1,500v

振动耐久10 ~ 55hz 双振幅1.5mm x、y、z各方向2h

误动作10 ~ 55hz 双振幅1.5mm x、y、z各方向2h

冲击耐久500m/s²x、y、z各方向3次

误动作100m/s²x、y、z各方向3次

500m/s²x、y、z各方向3次

保护结构iec规格 ip64

连接方式导线引出型(标准导线长2m)

重量(包装状态)约180g

材质外壳abs

透镜部/显示窗部甲基丙烯酸树脂

旋钮pom

电缆pvc

电缆弯曲半径r18

附件使用说明书、安装配件、反射板

* 请将传感器与反射板间的距离设定在[]内的数值以上。

检测距离(散射型)白色绘画用纸300 × 300mm)

300mm(白色绘画用纸100 × 100mm)

标准检测物体-

应差检测距离的20%以下

指向角-

光源(发光波长)红色发光二极管(624nm)

电源电压dc24 ~ 240v ± 10%脉动(p-p)10%以下ac24 ~ 240v ± 10%

消耗电力/消耗电流dc2w以下

ac2w以下

控制输出继电器输出：1c角

寿命(继电器输出)机械5,000万次以上(开关频率18,000次/h)

电气10万次以上(开关频率1,800次/h)

响应时间20ms以下

灵敏度调节单方向旋钮

使用环境照度受光面照度 白炽灯：3,000lx以下、太阳光：11,000lx以上

环境温度范围动作时：-25 ~ +55 ℃、保存时：-40 ~ +70 ℃

环境湿度范围动作时：35 ~ 85%rh、保存时：5 ~ 95%rh

绝缘电阻20m Ω以上(100Vdc)

耐压ac1,500V(1min)

振动耐久10 ~ 55hz 双振幅1.5mm x、y、z各方向2h

误动作10 ~ 55hz 双振幅1.5mm x、y、z各方向2h

冲击耐久500m/s²x、y、z各方向3次

误动作100m/s²x、y、z各方向3次

保护结构iec规格 ip64

连接方式导线引出型(标准导线长2m)

重量(包装状态)约180g

材质外壳abs

透镜部/显示窗部甲基丙烯酸树脂

旋钮pom

电缆pvc

电缆弯曲半径r18

附件使用说明书、安装配件

检测距离(散射型)白色绘画用纸300 × 300mm) ce3jk-dp12-c

标准检测物体-

应差检测距离的20%以下

指向角-

光源(发光波长)红色发光二极管(624nm)

电源电压dc10 ~ 30v含脉动(p-p)10%

消耗电力/消耗电流dc30ma以下

ac-

控制输出负载电源电压30v

因型号而异)入光

寿命(继电器输出)机械5,000万次以上(开关频率18,000次/h)

电气10万次以上(开关频率1,800次/h)

响应时间1ms以下

灵敏度调节单方向旋钮

使用环境照度受光面照度 白炽灯：3,000lx以下、太阳光：11,000

环境温度范围动作时：-25 ~ +55 、保存时：-40 ~ +55

环境湿度范围动作时：35 ~ 85%rh、

绝缘电阻20m 以上(c

耐压ac1,500v

振动耐久10 ~ 55hz 双振幅1.5mm x、y、z各方向2h

误动作10 ~ 55hz 双振幅1.5mm x、y、z各方向2h

冲击耐久500m/s²x、y、z各方向3次

误动作500m/s²x、y、z各方向3次

保护结构iec规格 ip64

连接方式导线引出型(标准导线长2m)

重量(包装状态)约180g

材质外壳abs

透镜部/显示窗部甲基丙烯酸树脂

旋钮pom

电缆pvc

电缆弯曲半径r18

附件使用说明书、安装配件

本产品的加工定制是是，品牌是OMRON/欧姆龙，型号是E3JK，种类是光学，材料是混合物，材料物理性质是半导体，材料晶体结构是多晶，制作工艺是集成，输出信号是模拟型，防护等级是IP65，线性度是E3X-DA11-S (%F.S.)，迟滞是E3X-DA41-S (%F.S.)，重复性是E3X-DA11-N (%F.S.)，灵敏度是E3X-NA11，漂移是E3X-NA41，分辨率是E3X-NAG11