

OMRON欧姆龙E3Z-T86 BY OMC;E3Z 9103D传感器

上海先韵自动化科技有限公司

产品名称	OMRON欧姆龙E3Z-T86 BY OMC;E3Z 9103D传感器 上海先韵自动化科技有限公司
公司名称	上海先韵自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	OMRON:漫反射型光电传感器 欧姆龙E3Z:E3Z 9103D传感器
公司地址	上海市松江区乐都西路825弄89、90号5层
联系电话	17717391297

产品详情

参数:扁平 | PBT | 15m | PNP

订货号:E3Z 9103D

型号:E3Z-T86 BY OMC

OMRON欧姆龙

E3Z光电传感器是一种可以检测出其接收到的光强的变化的小型电子设备，使用非常小的LED 做为光源。其工作原理一般是经由传感器的发射部分发射光信号并经被检测物体的反射、阻隔和吸收，再被接收部分检测并转换为相应电信号的输出，从而实现对相关设备的监测和控制。标准的OMRON欧姆龙E3Z光电传感器，简单来说由三部分组成，分别是：发射器，接收器和检测电路。

OMRON欧姆龙 E3Z光电传感器中，漫反射型是一种常用的检测模式。一般漫反射型OMRON欧姆龙E3Z光电传感器在一个外壳内包含有发射器（E）与接收器（R）。发射器发送的光由检测物反射回接收器，并由接收器对接收光强大小进行评估。当光强大小超过开关量阈值，开关功能触发，输出相应的信号。

宽光束式是一种特殊形式的漫反射检测模式，它不使用聚光镜头，因此对传感器镜头必须与被测平面平行的要求并不严格。在某些应用场合，如检测透明物体时，一般漫反射型产品很难检测到，而宽光束式产品却能做到。需要注意的是是一般漫反射型传感器的检测距离由目标物的颜色和尺寸决定。目标物若为黑色或者细小物体，检测距离将会减小。样本中定义检测范围时的参考目标物为柯达白（90%）标准色卡。

