OMRON E3Z

漫反射光电传感器选型资料

完整 2M 型号 | NPN / PNP | 核验日期 2026-10-01

本页整理E3Z-D61 2M、E3Z-D62 2M、E3Z-D81 2M三个漫反射型号；2M表示预接线长度2 m。[1]

规格参数

电源12-24 VDC ±10%；NPN/PNP开集电极输出，负载电流最大100 mA；Light-ON/Dark-ON可选，IP67。[2]

完整型号	输出	检测距离 (mm)	最大距离的参考白纸尺寸(mm)
E3Z-D61 2M	NPN	5-100	100x100
E3Z-D62 2M	NPN	最大1000	300x300
E3Z-D81 2M	PNP	5-100	100x100

5-100 mm见型号表；最大距离的白纸条件见规格表。D62没有在本页补写未经核实的最小距离。[1][2]

选型核对

1. 距离结合目标颜色、反射率、尺寸和背景核对；D62的1 m是300x300 mm白纸条件，不保证所有对象均达1 m。

2. 三个预接线型号工作环境为-25至55° C，无结冰或凝露；按PLC输入核对NPN/PNP及Light-ON/Dark-ON动作。[2]

3. 原厂包装数量、当前供货与生命周期未核实；2 m是线长，不是包装数量。安装及灵敏度仍需现场核对。

厂家来源与资料说明

[1] OMRON E3Z 官方型号表。
[2] OMRON E3Z 官方规格表。
原厂公开参数核验于2026-10-01。

本资料由惠州飞讯云商互联网服务有限公司依据厂家公开目录独立编制，为原创中文选型整理，非厂家证书或原厂图纸。最终以厂家现行目录为准；本资料不表明厂家授权、供货承诺或特定设备适配结论。