

光电传感器摘要

EX4 系列 限定反射型光电传感器

MQ-W
品飞德其



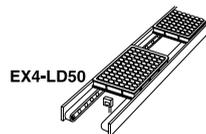
CE 标志 EMC指定适用

在有限区域内检测物体

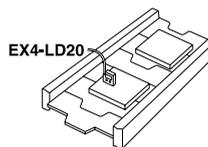
- 传感器不能检测超过60mm的光泽物体(EX4-LD20)。检测性能不受背景影响。
- 厚度仅为11mm，可安装在狭窄空间内。
- EX4-LD20与EX4-LD50的检测表面是倾斜的，可防止灰尘的堆积。

- 检测距离：5~30mm(中点：15mm)或27~80mm(中点：50mm)
- 电源电压：24V DC ± 10%
- 输出：NPN开路集电极晶体管(最大100mA)

托盘定位

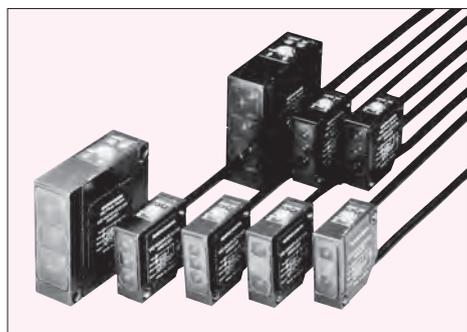


物体计数



MQ-W 系列 3光轴距离设定反射型光电传感器

松下电工

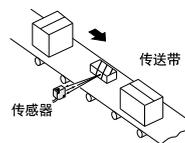


小型结构中3光轴三角测量检测方法保证精确检测

- 区域限定反射型传感器能够在同样距离检测白色或黑色物体。扩散反射型很难在同样的灵敏度设定下检测不同颜色的物体。MQ-W区域反射型传感器可以适用在此种情况。
- 区域限定反射型传感器不能检测超出设定距离的物体。
- 区域限定反射型传感器通过角度而不是入光量检测距离。即使透镜表面被灰尘或其他粉状物质弄脏，检测距离变化也极小。

- 检测距离：40mm, 200mm或700mm
- 电源电压：9.6~30V DC
- 输出：NPN开路集电极晶体管(最大100mA)

物体存在性检测



黑色轮胎检测

