**HOKUYO 光电传感器 FBX-25**



->防护结构IP67-
>无需任何调整
->快速响应时间和高重复性
->符合EMS指令
-> Dark-ON / Light-ON的常用

**应用：**

# 1光束型（停止位置） 2光束型（减速位置/停止位置）

#

# 参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 类 | 对射型 |
| 型号。 | FBX-25JC | FBX-25JA | FBX-25DC | FBX-25DA |
| 能量源 | 12至24VDC（＋10％，-10％，纹波5％以下） |
| 目前的消费 | 20mA以下 | 25mA以下 | 35mA以下 | 40mA以下 |
| 光源 | 红外LED（880nm） |
| 投影机与接收器之间的距离 | 25mm（1束） | 25mm（2束） |
| 可检测物体 | φ1mm以上的不透明物体 |
| 操作模式 | 通过控制线切换（FBX-25JC / 25JA：粉红色，FBX-25DC / 25DA：粉红色或紫色）亮灯：连接到+ V侧（棕色），暗灯亮：连接到0V侧（蓝色） |
| 控制输出 | NPN | PNP | NPN | PNP |
| 容许负载电压：33V以下，容许负载电流：100mA以下，残余（ON）电压：1.0V / 100mA以下，0.5V / 10mA以下 |
| 响应时间 | 1毫秒以下 |
| 重复性 | ±0.1毫米 |
| 指标 | 电源指示灯：绿色LED（开机时点亮）， |
| 入光灯：橙色LED（入光时点亮） |
| 连接 | 电缆类型（2m长，0.2mm 2，四芯乙烯电缆，耐油和耐寒） | 电缆类型（2m长，0.2mm 2，六芯乙烯电缆，带有防油和防寒电缆） |
| 环境照度 | 太阳光：10,000lx以下，白炽灯：5,000lx以下 |
| 环境温度/湿度 | -25℃〜＋55℃（保存时为-30〜70℃），45〜85％RH（不结冰） |
| 抗振性 | 双振幅1.5mm，10至55Hz，X，Y和Z方向每2小时 |
| 耐冲击 | 500mA / s 2，在X，Y和Z方向上每3次 |
| 防护结构 | IP67（IEC标准） |
| 案例材料 | 聚碳酸酯纤维 |
| 重量 | 约 60克 | 约 65克 |

# 外型尺寸：

#

# I/O电路

# NPN输出类型

#

# 操作模式转换（粉红色，但在2光束类型的情况下为粉红色/紫色）\*仅适用于2光束类型

# PNP输出类型

#

# 1.入光时输出晶体管导通（+ V侧） 2.断光时输出晶体管导通（0V侧）

# 连接

#

# \*仅适用于2光束类型