

## 另售: M12 接插型电线

• 详细内容, 可在 M8/12 接插型电线产品手册中进行确认。

| 外形 | 电源电压                           | 连接器 1                          | 连接器 2                     | 长度   | 特点  | 型号名       |     |          |
|----|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------|---|-----------|-----|----------|
|    | DC                             | M12 (Socket-Female) 8 pin      | 12 线                      | 2 m  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 移动型 (200万次)</li> <li>• IP65 / IP67</li> <li>• PUR</li> </ul> | CID-2-VG  |     |          |
|    |                                |                                |                           | 5 m  |   | CID-5-VG  |     |          |
|    |                                |                                |                           | 10 m |   | CID-10-VG |     |          |
|    |                                | M12 (Socket-Female) 8 pin, L 型 | 12 线                      | 2 m  |   | CLD-2-VG  |     |          |
|    |                                |                                |                           | 5 m  |   | CLD-5-VG  |     |          |
|    |                                |                                |                           | 10 m |   | CLD-10-VG |     |          |
|    |                                | DC                             | M12 (Socket-Female) 8 pin | 12 线 |   | 2 m       | PVC | CID12-2  |
|    |                                |                                |                           |      |   | 5 m       |     | CID12-5  |
|    |                                |                                |                           |      |   | 10 m      |     | CID12-10 |
|    | M12 (Socket-Female) 8 pin, L 型 |                                | 12 线                      | 2 m  | CLD12-2   |           |     |          |
|    |                                |                                |                           | 5 m  | CLD12-5   |           |     |          |
|    |                                |                                |                           | 10 m | CLD12-10  |           |     |          |

## 另售: M12 接插型通信电线

• 详细内容, 可在 M12 接插型通信电线产品手册中进行确认。

| 外形 | 电源电压 | 连接器 1                      | 连接器 2                      | 长度   | 特点   | 型号名       |   |           |
|----|------|----------------------------|----------------------------|------|--|-----------|---|-----------|
|    | DC   | M12 (Plug-Male) 8 pin      | RJ45                       | 2 m  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP65 / IP67</li> <li>• PUR</li> </ul> | CIR-2-VG  |   |           |
|    |      |                            |                            | 5 m  |  | CIR-5-VG  |   |           |
|    |      |                            |                            | 10 m |  | CIR-10-VG |   |           |
|    |      | M12 (Plug-Male) 8 pin, L 型 | RJ45                       | 2 m  |  | CLR-2-VG  |   |           |
|    |      |                            |                            | 5 m  |  | CLR-5-VG  |   |           |
|    |      |                            |                            | 10 m |  | CLR-10-VG |   |           |
|    |      | DC                         | M12 (Plug-Male) 8 pin      | RJ45 |  | 2 m       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 移动型 (1600万次)</li> <li>• TPE</li> </ul> | C1M8-2PR  |
|    |      |                            |                            |      |  | 5 m       |   | C1M8-5PR  |
|    |      |                            |                            |      |  | 10 m      |   | C1M8-10PR |
|    |      |                            | M12 (Plug-Male) 8 pin, L 型 | RJ45 | 2 m  | C4M8-2PR  |   |           |
|    |      |                            |                            |      | 5 m  | C4M8-5PR  |   |           |
|    |      |                            |                            |      | 10 m   | C4M8-10PR |   |           |
|    | DC   |                            | M12 (Plug-Male) 8 pin      | RJ45 | 2 m  | PVC       |   | C18-2PR   |
|    |      |                            |                            |      | 5 m  |           |   | C18-5PR   |
|    |      |                            |                            |      | 10 m   |           |   | C18-10PR  |
|    |      | M12 (Plug-Male) 8 pin, L 型 | RJ45                       | 2 m  | C48-2PR  |           |   |           |
|    |      |                            |                            | 5 m  | C48-5PR  |           |   |           |
|    |      |                            |                            | 10 m | C48-10PR   |           |   |           |

## Vision Master

详细内容, 请参考 Vision Master 软件手册。

### ■ 基本设定

- 设备选择及网络设定
- 相机设定
- 输入/输出设定
- 作业组设定
- 检查设定

### ■ 检查功能

VG 的像素不同, 可支持功能会有所差异。

| 功能     |                          | 说明                 |
|--------|--------------------------|--------------------|
| 位置补偿   | Alignment                | 以登记的物体为准, 修正位置和角度。 |
| 亮度     | Brightness               | 检查物体的平均亮度。         |
| 对比度    | Contrast                 | 检查物体的平均对比度。        |
| 区域     | Area                     | 检查物体的区域。           |
| 形状比较   | Shape comparison         | 检查物体的形状。           |
| 边缘     | Edge                     | 检查边缘的有无。           |
| 长度     | Length                   | 检查两个边缘之间的长度。       |
| 角度     | Angle                    | 检两个边缘之间的角度。        |
| 直径     | Diameter                 | 检查圆形的直径。           |
| 物体个数   | Object counting          | 检查物体的个数。           |
| 颜色判别   | Color identification     | 检查物体的平均颜色。         |
| 颜色区域   | Area of color            | 检查颜色物体的区域。         |
| 颜色物体个数 | Object of color counting | 检查颜色物体的个数。         |

## 异常解决方案

请定期确认 VG 系列产品是否正常动作。  
详细内容, 请参考 Vision Master 软件手册。

| 内容                       | 解决方案  |
|--------------------------|---|
| 通电时 VG 的 POWER LED 没有亮灯。 | 确认电源供给及电源连接器是否正常连接。                           |
|                          | 确认电源是否在允许范围内。                                 |
|                          | 确认电源接线的极性是否连接正确。                              |
|                          | 确认电源端子台是否处于旋紧状态。                              |
| 外部输入端异常, 不动作。            | 确认输入COMMON及各输入端线缆的连接是否正确。                     |
|                          | 确认输入装置的动作有无异常。                                |
| 外部输出端异常, 不动作。            | 确认输出端的电线连接是否正确。                               |
|                          | 确认输出端的电源电压是否在允许范围内。                           |
|                          | 确认输出装置的动作有无异常。                                |
| 以太网通信连接失败。               | 确认输出端所连的负载是否在额定范围内。                           |
|                          | 确认 LINK LED 是否灯亮。                             |
|                          | 灯不亮时, 请确认接线状态。                                |
|                          | 确认通信(IP地址, 子网掩码, 网关)设定是否正确。                   |
|                          | 确认通信线缆的接线及规格是否符合本公司的规定。<br>请务必使用本公司提供的线缆(另售)。 |