

# OMRON 微型光电传感器

符合 RoHS 标准 本产品符合 RoHS 标准。

OMRON  
ELECTRONIC COMPONENTS

| 尺寸: mm       |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>A</b><br> | <b>B</b><br> | <b>C</b><br> | <b>D</b><br> | <b>E</b><br> |
| <b>F</b><br> | <b>G</b><br> | <b>H</b><br> | <b>I</b><br> | <b>J</b><br> |
| <b>K</b><br> | <b>L</b><br> | <b>M</b><br> | <b>N</b><br> | <b>O</b><br> |
| <b>P</b><br> | <b>Q</b><br> | <b>R</b><br> | <b>S</b><br> | <b>T</b><br> |
| <b>U</b><br> | <b>V</b><br> | <b>W</b><br> | <b>X</b><br> | <b>Y</b><br> |

- 0.5mm (0.02 in.) 光圈的高分辨率传感
- 包括过孔、表面贴装和引线型的多种封装
- 输出型号包括晶体管只、光达林顿，以及施密特触发器
- 红外 LED 和光电晶体管确保长时间使用寿命和高可靠性
- 非接触传感，适合办公室自动化、钱币处理、游戏和计算机外设设备

## 光电晶体管：

- 小到 4mm x 5mm 的小型化传送封装
- 可提供表面贴装、过孔和引线型号
- 可提供集成连接器型式

## 光电集成电路：

- 施密特触发器输出
- 光开启或暗开启的输出
- 可提供集成连接器型式
- 从 1 到 5mm 的反射传感距离范围

## OMRON 可传送非放大光微传感器

\* 包括接线抑制



符合 RoHS 标准

欲订购 100 只及以上，请致电问询。

| 贸泽库存编号            | Omron 料号      | 图 | 输出配置        | 槽<br>W x D | 口径     | 端接                | 单价 (\$) |      |      |
|-------------------|---------------|---|-------------|------------|--------|-------------------|---------|------|------|
|                   |               |   |             |            |        |                   | 1       | 25   | 50   |
| 653-EE-SG3        | EE-SG3        | A | 光电晶体管       | 3.6x9mm    | 2mm    | 焊接端子              | 3.58    | 3.21 | 2.86 |
| 653-EE-SG3-B      | EE-SG3-B      | A | 光电晶体管       | 3.6x9mm    | 2mm    | 印刷电路板端子           | 3.52    | 3.21 | 2.86 |
| 653-EE-SJ3-D      | EE-SJ3-D      | B | 光电晶体管       | 3.4x7.2mm  | 0.2mm  | 印刷电路板端子           | 3.12    | 2.85 | 2.54 |
| 653-EE-SX1025     | EE-SX1025     | C | 光电晶体管       | 2.8x4.4mm  | 0.5mm  | 印刷电路板端子           | 1.92    | 1.82 | 1.62 |
| 653-EE-SX1035     | EE-SX1035     | D | 光电晶体管       | 5.2x5.4mm  | 0.5mm  | 印刷电路板端子           | 1.74    | 1.69 | 1.60 |
| 653-EE-SX1041     | EE-SX1041     | E | 光电晶体管       | 5x7.7mm    | 0.5mm  | 直式过孔印刷电路板         | 1.57    | 1.46 | 1.30 |
| 653-EE-SX1042     | EE-SX1042     | F | 光电晶体管       | 5x12mm     | 0.5mm  | 印刷电路板端子           | 1.36    | 1.33 | 1.26 |
| 653-EE-SX1046     | EE-SX1046     | G | 光电晶体管       | 3x5.0mm    | 0.5mm  | 印刷电路板端子           | 2.85    | 2.61 | 2.32 |
| 653-EE-SX1070     | EE-SX1070     | H | 光电晶体管       | 8x8.2mm    | 0.5mm  | 印刷电路板端子*          | 1.60    | 1.37 | 1.34 |
| 653-EE-SX4070     | EE-SX4070     | H | 光电集成电路亮 — 开 | 8x87.5mm   | 0.5mm  | 印刷电路板端子*          | 1.75    | 1.70 | 1.54 |
| 653-EE-SX1088-W1  | EE-SX1088-W1  | I | 光电晶体管       | 3.4x7.2mm  | 0.5mm  | 印刷电路板端子           | 5.42    | 5.28 | 5.00 |
| 653-EE-SV3        | EE-SV3        | J | 光电晶体管       | 3.4x7.2mm  | 0.5mm  | 焊接端子              | 4.92    | 4.43 | 3.93 |
| 653-EE-SV3-B      | EE-SV3-B      | K | 光电晶体管       | 3.4x7.2mm  | 0.5mm  | 印刷电路板端子*          | 4.23    | 4.13 | 3.90 |
| 653-EE-SX1106     | EE-SX1106     | L | 光电晶体管       | 3x3.9mm    | 0.4mm  | 印刷电路板端子*          | 1.28    | 1.14 | 1.02 |
| 653-EE-SX1018     | EE-SX1018     | M | 光电晶体管       | 2x4.5mm    | 0.5mm  | 印刷电路板端子           | 1.63    | 1.59 | 1.50 |
| 653-EE-SX1071     | EE-SX1071     | N | 光电晶体管       | 3.4x7.2mm  | 0.5mm  | 印刷电路板端子           | 1.57    | 1.53 | 1.45 |
| 653-EE-SX1081     | EE-SX1081     | O | 光电晶体管       | 5x7.5mm    | 0.5mm  | 印刷电路板端子           | 1.63    | 1.59 | 1.50 |
| 653-EE-SX1103     | EE-SX1103     | P | 光电晶体管       | 2x2.8mm    | 0.4mm  | 印刷电路板端子           | 1.19    | 1.14 | 1.02 |
| 653-EE-SX1105     | EE-SX1105     | Q | 光电晶体管       | 2x2.6mm    | 0.4mm  | 印刷电路板端子           | 1.19    | 1.14 | 1.02 |
| 653-EE-SX398      | EE-SX398      | R | 光电集成电路暗 — 开 | 3x7.7mm    | 0.5mm  | 直式过孔印刷电路板         | 1.84    | 1.74 | 1.59 |
| 653-EE-SX3009-P1  | EE-SX3009-P1  | S | 光电集成电路暗 — 开 | 5x10.5mm   | 0.5mm  | Amp 连接器 #171825-3 | 3.45    | 3.17 | 2.95 |
| 653-EE-SX4009-P1  | EE-SX4009-P1  | S | 光电集成电路亮 — 开 | 5x10.5mm   | 0.5mm  | 连接器               | 3.55    | 3.39 | 3.02 |
| 653-EE-SX4009-P10 | EE-SX4009-P10 | T | 光电集成电路亮 — 开 | 5x10.5mm   | 0.5mm  | 连接器               | 4.38    | 4.20 | 3.74 |
| 653-EE-SX1107     | EE-SX1107     | U | 光电晶体管       | 3.4x1mm    | 0.15mm | 印刷电路板端子           | .99     | .97  | .91  |
| 653-EE-SX1108     | EE-SX1108     | V | 光电晶体管       | 5x1mm      | 0.3mm  | 印刷电路板端子           | .99     | .97  | .91  |
| 653-EE-SX1109     | EE-SX1109     | W | 光电晶体管       | 6x3mm      | 0.5mm  | SMT               | .99     | .97  | .91  |
| 653-EE-SX1131     | EE-SX1131     | X | 光电晶体管，双沟道   | 5x2mm      | 0.3mm  | 印刷电路板端子           | .99     | .96  | .91  |

## OMRON 可传送槽型非放大光微传感器



符合 RoHS 标准

欲订购 100 只及以上，请致电问询。

| 贸泽库存编号           | Omron 料号     | 图 | 输出配置         | 槽<br>W x D | 口径  | 端接  | 单价 (\$) |      |      |
|------------------|--------------|---|--------------|------------|-----|-----|---------|------|------|
|                  |              |   |              |            |     |     | 1       | 25   | 50   |
| 653-EE-SX461-P11 | EE-SX461-P11 | Y | 光电集成电路 亮 — 开 | 15x10mm    | 2mm | 连接器 | 5.65    | 5.50 | 5.20 |