

# OMRON

内置放大器光电传感器

## E3Z / E3FA 系列



方型



方圆柱型



圆柱型



槽型

NEW

## E3Z / E3FA

系列

业界标准的安装方法和形状多种多样  
欧姆龙选型更便捷

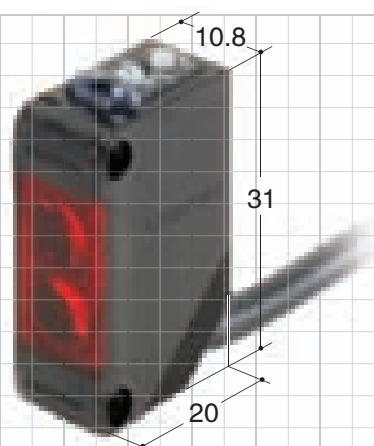
realizing

CE

备有众多业界标准形状和安装方法。如果选择E3Z/E3FA系列，

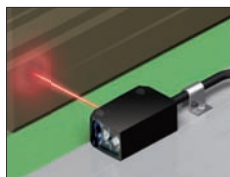
## 方型

E3Z → **4** 页



### M3螺钉安装

设备直接安装



配件安装



※安装配件另售

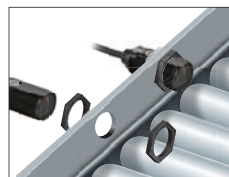
## 圆柱型

E3FA → **6** 页

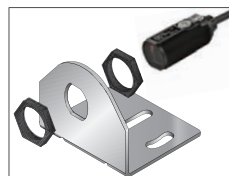


### M18螺母安装

设备直接安装



配件安装

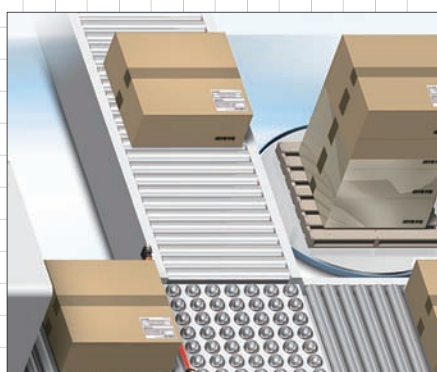


※安装配件另售

### 附件安装



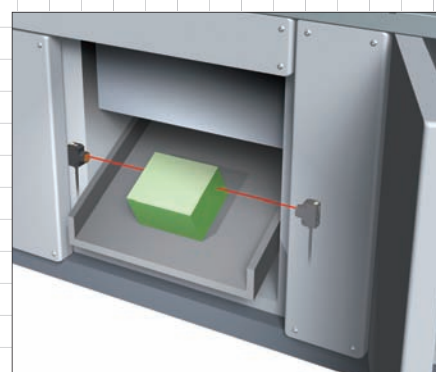
## 应用



物流装置



食品设备/包装机



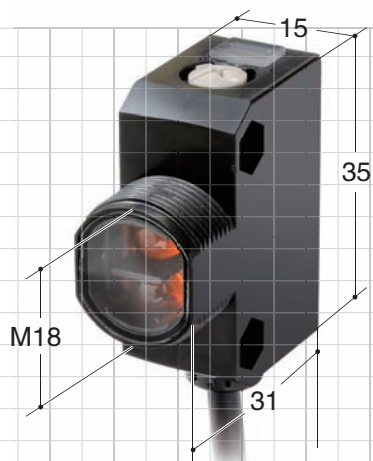
成型机



您可立即找到欲购买的产品。

## 方圆柱型

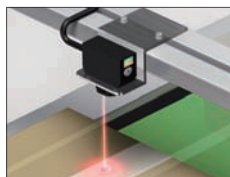
E3Z-F → 8 页



M3螺钉安装

M18螺母安装

设备直接安装



配件安装

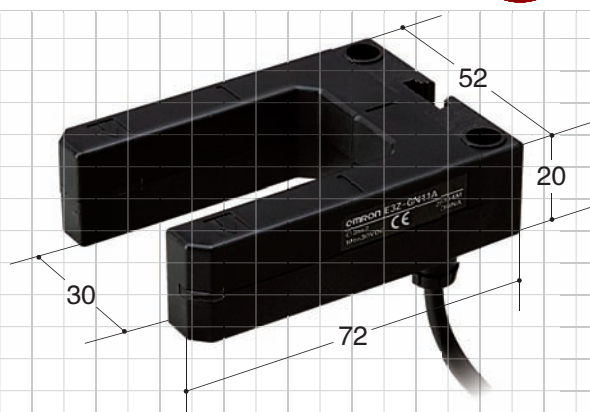


※安装配件另售

## 槽型

E3Z-G → 10 页

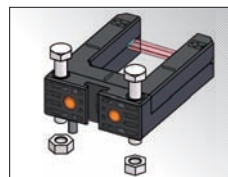
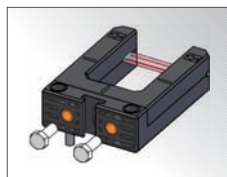
NEW



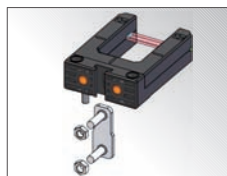
M5螺钉安装

M6螺钉安装

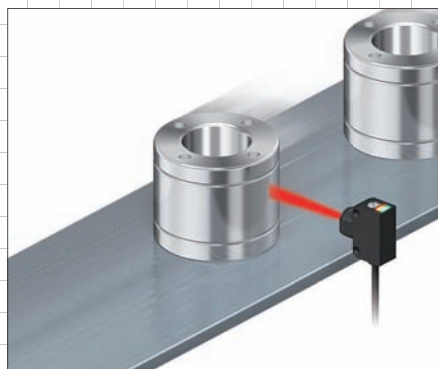
设备直接安装



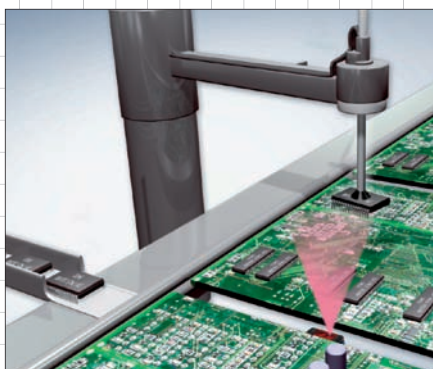
配件安装



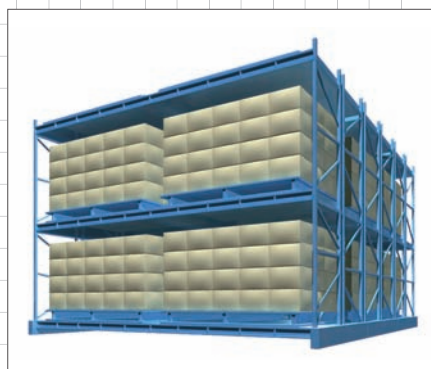
※安装配件另售



机床



电子相关装置



自动仓库



## 种类

## ■ 标准型、本体

■ 红色光 ■ 红外光

| 检测方式                 | 形状 | 连接方式       | 检测距离                                                                                                                      | 型号                                                              |                                                                 |
|----------------------|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                      |    |            |                                                                                                                           | NPN输出                                                           | PNP输出                                                           |
| 对射型<br>(投光器 + 受光器)   |    | 导线引出型 (2m) | <span style="color: magenta;">■</span> 15m                                                                                | <b>E3Z-T61 2M *1 *2</b><br>投光器 E3Z-T61-L 2M<br>受光器 E3Z-T61-D 2M | <b>E3Z-T81 2M *1 *2</b><br>投光器 E3Z-T81-L 2M<br>受光器 E3Z-T81-D 2M |
|                      |    | 接插件型 (M8)  | <span style="color: magenta;">■</span>                                                                                    | <b>E3Z-T66</b><br>投光器 E3Z-T66-L<br>受光器 E3Z-T66-D                | <b>E3Z-T86</b><br>投光器 E3Z-T86-L<br>受光器 E3Z-T86-D                |
|                      |    | 导线引出型 (2m) | <span style="color: red;">■</span> 10m                                                                                    | <b>E3Z-T61A 2M *1</b><br>投光器 E3Z-T61A-L 2M<br>受光器 E3Z-T61A-D 2M | <b>E3Z-T81A 2M *1</b><br>投光器 E3Z-T81A-L 2M<br>受光器 E3Z-T81A-D 2M |
|                      |    | 接插件型 (M8)  | <span style="color: red;">■</span>                                                                                        | <b>E3Z-T66A</b><br>投光器 E3Z-T66A-L<br>受光器 E3Z-T66A-D             | <b>E3Z-T86A</b><br>投光器 E3Z-T86A-L<br>受光器 E3Z-T86A-D             |
|                      |    | 导线引出型 (2m) | <span style="color: magenta;">■</span> 30m                                                                                | <b>E3Z-T62 2M *1</b><br>投光器 E3Z-T62-L 2M<br>受光器 E3Z-T62-D 2M    | <b>E3Z-T82 2M</b><br>投光器 E3Z-T82-L 2M<br>受光器 E3Z-T82-D 2M       |
|                      |    | 接插件型 (M8)  | <span style="color: magenta;">■</span>                                                                                    | <b>E3Z-T67</b><br>投光器 E3Z-T67-L<br>受光器 E3Z-T67-D                | <b>E3Z-T87</b><br>投光器 E3Z-T87-L<br>受光器 E3Z-T87-D                |
| 回归反射型<br>(带M.S.R.功能) |    | 导线引出型 (2m) | <span style="color: red;">■</span> 4m *4<br>[100mm]                                                                       | <b>E3Z-R61 2M *1 *2</b>                                         | <b>E3Z-R81 2M *1 *2</b>                                         |
|                      |    | 接插件型 (M8)  | <span style="color: red;">■</span>                                                                                        | <b>E3Z-R66</b>                                                  | <b>E3Z-R86</b>                                                  |
| 扩散反射型                |    | 导线引出型 (2m) | <span style="color: magenta;">■</span> 5 ~ 100mm(广视野)                                                                     | <b>E3Z-D61 2M *1</b>                                            | <b>E3Z-D81 2M *1 *2</b>                                         |
|                      |    | 接插件型 (M8)  | <span style="color: magenta;">■</span>                                                                                    | <b>E3Z-D66</b>                                                  | <b>E3Z-D86</b>                                                  |
|                      |    | 导线引出型 (2m) | <span style="color: red;">■</span> 1m                                                                                     | <b>E3Z-D62 2M *1 *2</b>                                         | <b>E3Z-D82 2M *1 *2</b>                                         |
|                      |    | 接插件型 (M8)  | <span style="color: red;">■</span>                                                                                        | <b>E3Z-D67</b>                                                  | <b>E3Z-D87</b>                                                  |
|                      |    | 导线引出型 (2m) | <span style="color: magenta;">■</span> 90±30mm<br>(细光束)                                                                   | <b>E3Z-L61 2M *1 *2</b>                                         | <b>E3Z-L81 2M *1 *2</b>                                         |
|                      |    | 接插件型 (M8)  | <span style="color: magenta;">■</span>                                                                                    | <b>E3Z-L66</b>                                                  | <b>E3Z-L86</b>                                                  |
| 距离设定型                |    | 导线引出型 (2m) | <span style="color: magenta;">■</span> 20 ~ 40mm(BGS min设定)<br><span style="color: red;">■</span> 20 ~ 200mm(BGS max设定)   | <b>E3Z-LS61 2M *1</b>                                           | <b>E3Z-LS81 2M *1</b>                                           |
|                      |    | 接插件型 (M8)  | <span style="color: magenta;">■</span> 40 ~ 受光量阈值(FGS min设定)<br><span style="color: red;">■</span> 200 ~ 受光量阈值(FGS max设定) | <b>E3Z-LS66</b>                                                 | <b>E3Z-LS86</b>                                                 |
|                      |    | 导线引出型 (2m) | <span style="color: magenta;">■</span> 2 ~ 20mm(BGS min设定)                                                                | <b>E3Z-LS63 2M</b>                                              | <b>E3Z-LS83 2M *2</b>                                           |
|                      |    | 接插件型 (M8)  | <span style="color: magenta;">■</span> 2 ~ 80mm(BGS max设定)                                                                | <b>E3Z-LS68</b>                                                 | <b>E3Z-LS88</b>                                                 |

\*1. 备有M12标准接插件中继型 (0.3m)，指定时请在型号的末尾加上“-M1J 0.3M”。(例：E3Z-T61-M1TJ 0.3M)

\*2. 备有M12 Smartclick 接插件中继型 (0.3m)，指定时请在型号的末尾加上“-M1J 0.3M”。(例：E3Z-T61-M1TJ 0.3M)

\*3. 不附带反射板。请根据不同用途另行购买反射板。

\*4. 检测距离为使用E39-R1S时的距离。并且，请将传感器与反射板间的距离设定为大于 ( ) 内的数值。

## 附件（另售）

### 传感器I/O接插件（单侧接插件）

接插件型号：接插件未随传感器一起提供。请务必另购接插件。

| 尺寸 | 形状      | 导线种类 | 型号             |
|----|---------|------|----------------|
| M8 | 直线型*1   | 2m   | XS3F-M8PVC4S2M |
|    |         | 5m   | XS3F-M8PVC4S5M |
|    | L型 *1*2 | 2m   | XS3F-M8PVC4A2M |
|    |         | 5m   | XS3F-M8PVC4A5M |

注：使用对射型时，请订购2支用于投光器、受光器。

\*1. 接插件嵌合后无法转动。

\*2. 导线拉出方向在传感器投/受光面的180度相反方向上固定。

### 反射板

反射板对于回归反射型传感器是必需的：反射板未随传感器一起提供。请务必另购反射板。

| 形状                                                                                | 型号      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | E39-R1S |

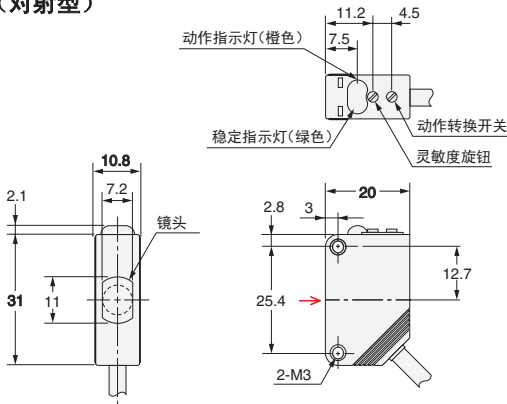
## 额定规格/性能

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| 电源电压 | DC12~24V ±10% 波动（p-p）10%以下                    |
| 控制输出 | 集电极开路输出型（NPN/PNP输出因型号而异）                      |
| 响应时间 | 动作、复位：各1ms 以下，各2ms 以下（型号：E3Z-T62, 82, 67, 87） |
| 保护结构 | IEC标准 IP67                                    |

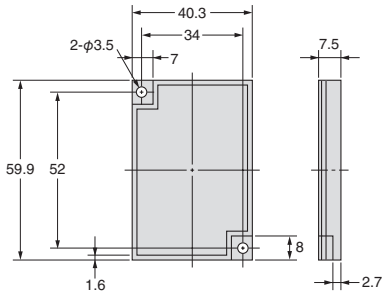
## 外形尺寸

（单位：mm）

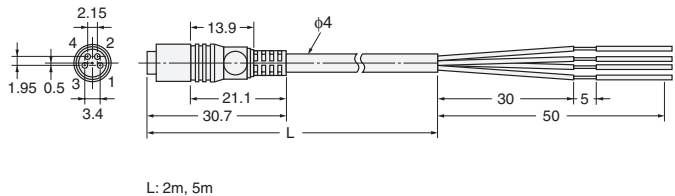
### E3Z（对射型）



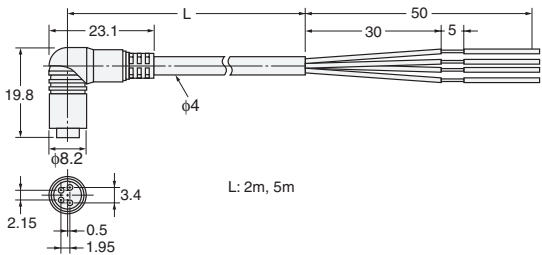
### E39-R1S



### XS3F（直线型）



### XS3F（L型）

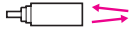




## 种类

## ■ 传感器

■ 红色光 ■ 红外光

| 传感器类型                                                                                                               | 检测距离                                                         | 连接方式       | 型号                                                                  |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     |                                                              |            | NPN输出                                                               | PNP输出                                                               |
| 对射型 *1.<br>                        | <span style="color: red;">■</span> 20 m                      | 导线引出型 (2m) | <b>E3FA-TN11 2M(整套)</b><br>投光器 E3FA-TN11-L 2M<br>受光器 E3FA-TN11-D 2M | <b>E3FA-TP11 2M(整套)</b><br>投光器 E3FA-TP11-L 2M<br>受光器 E3FA-TP11-D 2M |
|                                                                                                                     |                                                              | M12接插件     | <b>E3FA-TN21(整套)</b><br>投光器 E3FA-TN21-L<br>受光器 E3FA-TN21-D          | <b>E3FA-TP21(整套)</b><br>投光器 E3FA-TP21-L<br>受光器 E3FA-TP21-D          |
|                                                                                                                     | <span style="color: pink;">■</span> 15 m                     | 导线引出型 (2m) | <b>E3FA-TN12 2M(整套)</b><br>投光器 E3FA-TN12-L 2M<br>受光器 E3FA-TN12-D 2M | <b>E3FA-TP12 2M(整套)</b><br>投光器 E3FA-TP12-L 2M<br>受光器 E3FA-TP12-D 2M |
|                                                                                                                     |                                                              | M12接插件     | <b>E3FA-TN22(整套)</b><br>投光器 E3FA-TN22-L<br>受光器 E3FA-TN22-D          | <b>E3FA-TP22(整套)</b><br>投光器 E3FA-TP22-L<br>受光器 E3FA-TP22-D          |
| 回归反射型 *2.<br>(带M.S.R.功能)<br>      | <span style="color: red;">■</span> 0.1 ~ 4 m<br>使用E39-R1S    | 导线引出型 (2m) | <b>E3FA-RN11 2M</b>                                                 | <b>E3FA-RP11 2M</b>                                                 |
|                                                                                                                     |                                                              | M12接插件     | <b>E3FA-RN21</b>                                                    | <b>E3FA-RP21</b>                                                    |
| 同轴回归反射型 *2.<br>(带M.S.R.功能)<br>   | <span style="color: red;">■</span> 0 ~ 500 mm<br>使用E39-R1S   | 导线引出型 (2m) | <b>E3FA-RN12 2M</b>                                                 | <b>E3FA-RP12 2M</b>                                                 |
|                                                                                                                     |                                                              | M12接插件     | <b>E3FA-RN22</b>                                                    | <b>E3FA-RP22</b>                                                    |
| 扩散反射型<br>                        | <span style="color: red;">■</span> 100 mm                    | 导线引出型 (2m) | <b>E3FA-DN11 2M</b>                                                 | <b>E3FA-DP11 2M</b>                                                 |
|                                                                                                                     |                                                              | M12接插件     | <b>E3FA-DN21</b>                                                    | <b>E3FA-DP21</b>                                                    |
|                                                                                                                     | <span style="color: red;">■</span> 300 mm                    | 导线引出型 (2m) | <b>E3FA-DN12 2M</b>                                                 | <b>E3FA-DP12 2M</b>                                                 |
|                                                                                                                     |                                                              | M12接插件     | <b>E3FA-DN22</b>                                                    | <b>E3FA-DP22</b>                                                    |
|                                                                                                                     | <span style="color: red;">■</span> 1 m                       | 导线引出型 (2m) | <b>E3FA-DN13 2M</b>                                                 | <b>E3FA-DP13 2M</b>                                                 |
|                                                                                                                     |                                                              | M12接插件     | <b>E3FA-DN23</b>                                                    | <b>E3FA-DP23</b>                                                    |
|                                                                                                                     | <span style="color: red;">■</span> 100 mm                    | 导线引出型 (2m) | <b>E3FA-DN14 2M</b>                                                 | <b>E3FA-DP14 2M</b>                                                 |
|                                                                                                                     |                                                              | M12接插件     | <b>E3FA-DN24</b>                                                    | <b>E3FA-DP24</b>                                                    |
|                                                                                                                     | <span style="color: pink;">■</span> 300 mm                   | 导线引出型 (2m) | <b>E3FA-DN15 2M</b>                                                 | <b>E3FA-DP15 2M</b>                                                 |
|                                                                                                                     |                                                              | M12接插件     | <b>E3FA-DN25</b>                                                    | <b>E3FA-DP25</b>                                                    |
|                                                                                                                     | <span style="color: pink;">■</span> 1 m                      | 导线引出型 (2m) | <b>E3FA-DN16 2M</b>                                                 | <b>E3FA-DP16 2M</b>                                                 |
|                                                                                                                     |                                                              | M12接插件     | <b>E3FA-DN26</b>                                                    | <b>E3FA-DP26</b>                                                    |
| BGS型<br>(背景抑制型)<br>              | <span style="color: red;">■</span> 100 mm                    | 导线引出型 (2m) | <b>E3FA-LN11 2M</b>                                                 | <b>E3FA-LP11 2M</b>                                                 |
|                                                                                                                     |                                                              | M12接插件     | <b>E3FA-LN21</b>                                                    | <b>E3FA-LP21</b>                                                    |
|                                                                                                                     | <span style="color: red;">■</span> 200 mm                    | 导线引出型 (2m) | <b>E3FA-LN12 2M</b>                                                 | <b>E3FA-LP12 2M</b>                                                 |
|                                                                                                                     |                                                              | M12接插件     | <b>E3FA-LN22</b>                                                    | <b>E3FA-LP22</b>                                                    |
| 限定距离反射型<br>                      | <span style="color: red;">■</span> 10 ~ 50 mm                | 导线引出型 (2m) | <b>E3FA-VN11 2M</b>                                                 | <b>E3FA-VP11 2M</b>                                                 |
|                                                                                                                     |                                                              | M12接插件     | <b>E3FA-VN21</b>                                                    | <b>E3FA-VP21</b>                                                    |
| 具有P-opaqing<br>功能的透明瓶检测型 *2.<br> | <span style="color: red;">■</span> 100 ~ 500 mm<br>使用E39-RP1 | 导线引出型 (2m) | <b>E3FA-BN11 2M</b>                                                 | <b>E3FA-BP11 2M</b>                                                 |
|                                                                                                                     |                                                              | M12接插件     | <b>E3FA-BN21</b>                                                    | <b>E3FA-BP21</b>                                                    |
| 具有P-opaqing<br>功能的透明瓶检测型 *2.<br> | <span style="color: red;">■</span> 0.1 ~ 2 m<br>使用E39-RP1    | 导线引出型 (2m) | <b>E3FA-BN12 2M</b>                                                 | <b>E3FA-BP12 2M</b>                                                 |
|                                                                                                                     |                                                              | M12接插件     | <b>E3FA-BN22</b>                                                    | <b>E3FA-BP22</b>                                                    |

\*1. 整套类型包含投光器和受光器。

\*2. 反射板另售。请选择与应用匹配的反射板型号。

附件（另售）

### 传感器I/O接插件（单侧接插件）

接插件型号：接插件未随传感器一起提供。请务必另购接插件。

| 传感器     | 尺寸  | 形状                                                                                      | 电缆类型 |    | 型号              |
|---------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----------------|
| M12接插件型 | M12 | 直型<br> | 2m   | 4芯 | XS2F-M12PVC4S2M |
|         |     |                                                                                         | 5m   |    | XS2F-M12PVC4S5M |
|         |     | L型<br> | 2m   |    | XS2F-M12PVC4A2M |
|         |     |                                                                                         | 5m   |    | XS2F-M12PVC4A5M |

## 反射板

**反射板对于回归反射型传感器是必需的：反射板未随传感器一起提供。请务必另购反射板。**

| 形状                                                                                | 型号      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | E39-R1S |
|  | E39-RP1 |

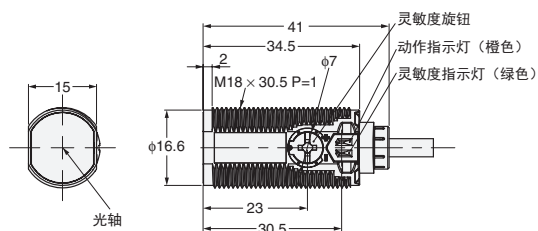
### 额定规格/性能

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 电源电压 | DC10~30V 包括脉动 (p-p) 10%   |
| 控制输出 | 集电极开路输出型 (NPN/PNP输出因型号而异) |
| 响应时间 | 动作、复位: 各0.5ms 以下          |
| 保护结构 | IEC标准 IP67                |

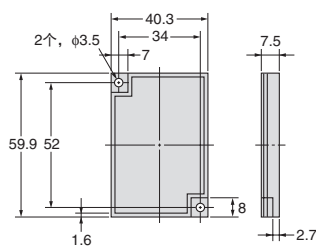
## 外形尺寸

(单位: mm)

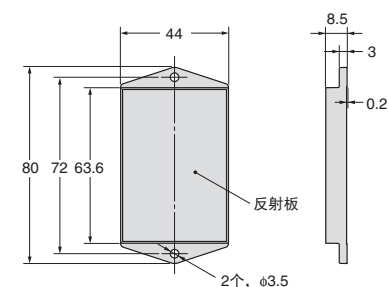
### E3FA (对射型)



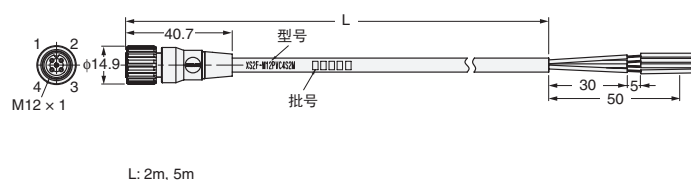
**E39-R1S**



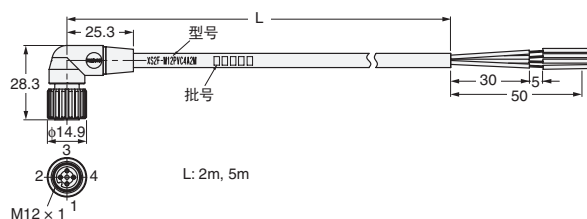
**E39-RP1**



## XS2F (直线型)



## XS2F (L型)



E3FA也备有侧视型和金属外壳。详情请参照下列网址。

方圆柱型光电传感器

# E3Z-F



CE

种类

■ 本体

红色光

| 检测方式                 | 形状 | 连接方式          | 检测距离             | 型号                                                                 |                                                                    |
|----------------------|----|---------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                      |    |               |                  | NPN输出                                                              | PNP输出                                                              |
| 对射型<br>(投光器+受光器)     |    | 导线引出型<br>(2m) | 20m              | <b>E3Z-FTN11 2M *1</b><br>投光器 E3Z-FTN11-L 2M<br>受光器 E3Z-FTN11-D 2M | <b>E3Z-FTP11 2M *1</b><br>投光器 E3Z-FTP11-L 2M<br>受光器 E3Z-FTP11-D 2M |
|                      |    | 接插件型<br>(M12) |                  | <b>E3Z-FTN21 *1</b><br>投光器 E3Z-FTN21-L<br>受光器 E3Z-FTN21-D          | <b>E3Z-FTP21 *1</b><br>投光器 E3Z-FTP21-L<br>受光器 E3Z-FTP21-D          |
| 回归反射型<br>(带M.S.R.功能) |    | 导线引出型<br>(2m) | 4m *3<br>[100mm] | <b>E3Z-FRN11 2M</b>                                                | <b>E3Z-FRP11 2M</b>                                                |
|                      |    | 接插件型<br>(M12) |                  | <b>E3Z-FRN21</b>                                                   | <b>E3Z-FRP21</b>                                                   |
| 扩散反射型                |    | 导线引出型<br>(2m) | 100mm            | <b>E3Z-FDN11 2M</b>                                                | <b>E3Z-FDP11 2M</b>                                                |
|                      |    | 接插件型<br>(M12) |                  | <b>E3Z-FDN21</b>                                                   | <b>E3Z-FDP21</b>                                                   |
|                      |    | 导线引出型<br>(2m) | 300mm            | <b>E3Z-FDN12 2M</b>                                                | <b>E3Z-FDP12 2M</b>                                                |
|                      |    | 接插件型<br>(M12) |                  | <b>E3Z-FDN22</b>                                                   | <b>E3Z-FDP22</b>                                                   |
|                      |    | 导线引出型<br>(2m) | 500mm            | <b>E3Z-FDN13 2M</b>                                                | <b>E3Z-FDP13 2M</b>                                                |
|                      |    | 接插件型<br>(M12) |                  | <b>E3Z-FDN23</b>                                                   | <b>E3Z-FDP23</b>                                                   |
|                      |    | 导线引出型<br>(2m) | 1m               | <b>E3Z-FDN14 2M</b>                                                | <b>E3Z-FDP14 2M</b>                                                |
|                      |    | 接插件型<br>(M12) |                  | <b>E3Z-FDN24</b>                                                   | <b>E3Z-FDP24</b>                                                   |

\* 1. 不可单独订购投光器或受光器。  
\* 2. 不附带反射板。请根据不同用途另行购买反射板。  
\* 3. 传感器与反射板间的距离应设定为大于 ( ) 内的数值。





# E3Z-G



## ■ 本体

☐ 红外光

| 检测方式 | 形状                                                                                | 检测距离                                                                              |      |  | 电源电压 | 动作模式  | 型号            |               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--|------|-------|---------------|---------------|
|      |                                                                                   |                                                                                   |      |  |      |       | NPN输出         | PNP输出         |
| 凹槽型  |  |  | 30mm |  | 30V  | 入光时ON | E3Z-GN11A     | E3Z-GP11A     |
|      |                                                                                   |                                                                                   |      |  |      | 遮光时ON | E3Z-GN11B     | E3Z-GP11B     |
|      |                                                                                   |                                                                                   |      |  | 60V  | 入光时ON | E3Z-GN11A 60V | E3Z-GP11A 60V |
|      |                                                                                   |                                                                                   |      |  |      | 遮光时ON | E3Z-GN11B 60V | E3Z-GP11B 60V |

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| <b>电源电压</b> | DC10~30V（30V产品）、DC12~60V（60V产品） |
| <b>控制输出</b> | 集电极开路输出型（NPN/PNP输出因型号而异）        |
| <b>响应时间</b> | 动作、复位：各1ms 以下                   |
| <b>保护结构</b> | IEC标准 IP67                      |
| <b>接续方式</b> | 导线引出式 0.5m/2m/3m                |

(单位: mm)

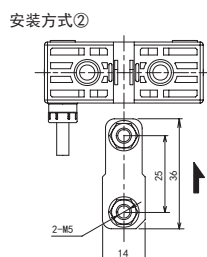
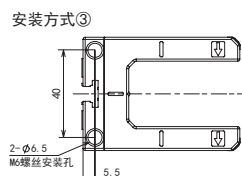
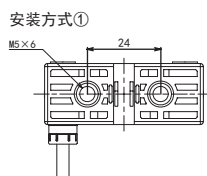
Technical drawing of a rectangular light fixture, showing front, side, and detail views with dimensions and labels.

**Dimensions:**

- Overall width: 52
- Overall height: 62
- Top mounting bracket width: 20
- Internal width (excluding mounting): 30
- Internal height (excluding mounting): 51
- Mounting hole diameter:  $\phi 8.5$
- Mounting hole offset: 16.5
- Internal vertical spacing: 15
- Internal horizontal spacing: (15)
- Bottom mounting bracket width: 20
- Bottom mounting hole diameter:  $\phi 4$
- Bottom mounting hole offset: 10
- Bottom mounting bracket height: 2-2
- Bottom mounting bracket width: 10

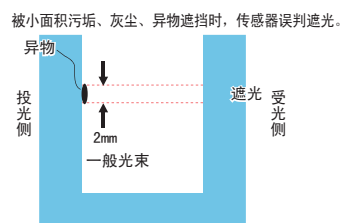
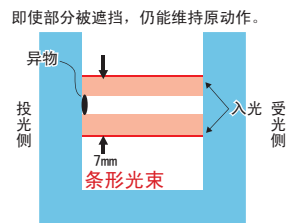
**Labels:**

- 金属嵌件 (Metal insert)
- 投光部 (Illumination section)
- 受光部 (Reception section)
- 矩形光束 ( $2 \times 7 \text{ mm}^2$ ) (Rectangular light beam)
- 电源指示灯 (绿色) (Power indicator light (green))
- 动作指示灯 (橙色) (Action indicator light (orange))
- 乙烯基圆形绝缘导线  $\phi 4$  (Vincyl circular insulated wire  $\phi 4$ )



## 1 无惧外界干扰的稳定检测

红外条形光束设计，抗异物遮挡能力强。降低因尘埃、污垢覆盖而产生误动作的几率。



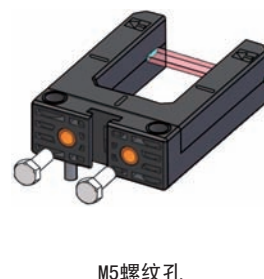
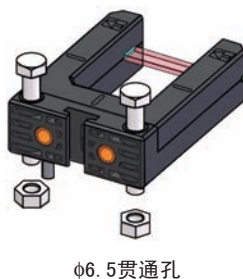
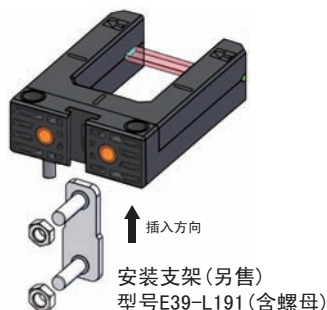
## 2 耐环境性好

采用独特的光学设计，抗环境照度达100kLx。  
保护结构达到IP67，防水防尘。

\* 可直视夏季太阳光的级别

## 3 安装方便

3种安装方式供选择



## 4 安全上的考虑

取得了CE(EN12015/EN12016)和CCC\*认证。  
具有逆接保护、负载短路保护功能。

\* E3Z-G□□□□ 60V产品

承诺事项

承蒙对欧姆龙株式会社(以下简称“本公司”)产品的一贯厚爱和支持,藉此机会再次深表谢意。  
如果未特别约定,无论贵司从何处购买的产品,都将适用本承诺事项中记载的事项。  
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1)“本公司产品”:是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2)“产品目录等”:是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等,包括以电子数据方式提供的资料。
- (3)“使用条件等”:是指在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、运行环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- (4)“客户用途”:是指客户使用“本公司产品”的方法,包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5)“适用性等”:是指在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准。

2. 关于记载事项的注意事項

对“产品目录等”中的记载内容,请理解如下要点。

- (1)额定值及性能值是在单项试验中分别在各条件下获得的值,并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2)提供的参考数据仅作为参考,并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3)应用示例仅作参考,不构成对“适用性等”的保证。
- (4)如果因技术改进等原因,“本公司”可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事項

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1)除了额定值、性能指标外,使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2)客户应事先确认“适用性等”,进而再判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3)对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途,客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (4)使用“本公司产品”时,客户必须采取如下措施:(i)相对额定值及性能指标,必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”,并采用冗余设计等安全设计(ii)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(iii)构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv)针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5)“本公司产品”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于以下所列用途,则本公司对产品不作任何保证。但“本公司”已表明可用于特殊用途,或已与客户有特殊约定时,另行处理。
  - (a)必须具备很高安全性的用途(例:核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
  - (b)必须具备很高可靠性的用途(例:燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等)
  - (c)具有苛刻条件或严酷环境的用途(例:安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
  - (d)“产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (6)除了不适用于上述3.(5)(a)至(d)中记载的用途外,“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车,以下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品,请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1)保修期限 自购买之日起1年。(但是,“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2)保修内容 对于发生故障的“本公司产品”,由“本公司”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
  - (a)在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
  - (b)对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3)当故障因以下任何一种情形引起时,不属于保修的范围。
  - (a)将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
  - (b)超过“使用条件等”范围的使用
  - (c)违反本注意事项“3.使用时的注意事項”的使用
  - (d)非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
  - (e)非因“本公司”出品的软件导致故障时
  - (f)“本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
  - (g)除上述情形外的其它原因,如“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害,“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时,请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则,“本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。

欧姆龙自动化(中国)有限公司

欧姆龙自动化(中国)有限公司北京分公司  
欧姆龙自动化(中国)有限公司天津分公司  
欧姆龙自动化(中国)有限公司广州分公司



服务



资讯

技术咨询

网 址: <http://www.fa.omron.com.cn>  
400咨询热线: 400-820-4535

|        |               |         |               |
|--------|---------------|---------|---------------|
| 上海总公司  | 021-50372222  | 太原事务所   | 0351-5229870  |
| 南京事务所  | 025-83240556  | 天津分公司   | 022-83191580  |
| 徐州事务所  | 0516-83736516 | 沈阳事务所   | 024-22815131  |
| 武汉事务所  | 027-82282145  | 西安事务所   | 029-88851505  |
| 苏州事务所  | 0512-68669277 | 银川联络处   | 0951-5670076  |
| 昆山事务所  | 0512-50110866 | 成都事务所   | 028-86765345  |
| 杭州事务所  | 0571-87652855 | 重庆事务所   | 023-68796406  |
| 宁波事务所  | 0574-27888220 | 大连事务所   | 0411-39948181 |
| 温州事务所  | 0577-88919195 | 昆明事务所   | 0871-63527224 |
| 合肥事务所  | 0551-63454209 | 兰州事务所   | 0931-8720101  |
| 长沙事务所  | 0731-84585551 | 长春事务所   | 0431-81928301 |
| 无锡事务所  | 0510-85169303 | 乌鲁木齐事务所 | 0991-5198587  |
| 张家港事务所 | 0512-56313157 | 贵阳事务所   | 0851-84812320 |
| 南昌事务所  | 0791-86304711 | 广州分公司   | 020-87557798  |
| 郑州事务所  | 0371-65585192 | 深圳事务所   | 0755-26948238 |
| 北京分公司  | 010-57395399  | 厦门事务所   | 0592-2686709  |
| 唐山事务所  | 0315-4795118  | 东莞事务所   | 0769-22423200 |
| 石家庄事务所 | 0311-86906790 | 佛山事务所   | 0757-83305298 |
| 济南事务所  | 0531-82927995 | 中山事务所   | 0760-88224545 |
| 青岛事务所  | 0532-66775819 | 福州事务所   | 0591-88088551 |
| 烟台事务所  | 0535-6865018  | 南宁事务所   | 0771-5531371  |

汕头事务所 0754-88706001 香港事务所 00852-23753827

特约店

注:规格如有变更,恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。