

# LSE - Sensor fotoeléctrico rectangular compacto

**LSE-P634L**

Reflex polarizado láser



- Carcasa rectangular compacta de instalacion sencilla
- Formato universal, compatible con varias marcas
- Spot pequeño laser para alta precisión de posicionamiento
- Protección IP67
- LED indicador de gran visibilidad



| Características        |                                                                                                         | Datos de Salida             |                                    |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Tipo de detección      | Reflex polarizado láser                                                                                 | Tipo de salida              | PNP NA+NC                          |
| Distancia de detección | 0.2 a 8m                                                                                                | Funcion salida NA           | Cable negro conectado a negativo   |
| Diam. haz de luz       | 16mm a 8m de distancia                                                                                  | Funcion salida NC           | Cable blanco conectado a negativo  |
| Ajuste de distancia    | Potenciómetro                                                                                           | LED indicador verde         | Encendido con el sensor energizado |
| Tipo de luz            | Laser rojo (650nm)                                                                                      | LED indicador amarillo      | Salida                             |
| Target minimo          | ≥ Ø3mm a 0~2m, ≥ Ø6mm a 2~8m                                                                            | Velocidad de respuesta      | ≤ 0.5ms                            |
| Histéresis             | ---                                                                                                     | Respuesta en frecuencia     | ≤ 1000Hz                           |
| Datos mecánicos        |                                                                                                         | Datos eléctricos            |                                    |
| Gabinete               | Rectangular                                                                                             | Rango de tensión            | 10 a 30 VCC                        |
| Dimensiones            | 32.5 x 10.6 x 20.7 mm                                                                                   | Tensión residual            | ≤1.5V                              |
| Material de la carcasa | PC + ABS                                                                                                | Corriente máxima de trabajo | ≤100 mA                            |
| Material de la lente   | PMMA                                                                                                    | Corriente residual          | ≤0.1 mA                            |
| Tipo de conexión       | Cable PVC 2 metros                                                                                      | Consumo en vacío            | ≤20 mA                             |
| Cable                  | 4 x 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                | Protección c/cortocircuito  | Si                                 |
| Diámetro del cable     | 3.9mm                                                                                                   | Protec. inversión polaridad | Si                                 |
| Peso                   | 50 gramos                                                                                               |                             |                                    |
| Espejo                 | LRF-09                                                                                                  |                             |                                    |
| Chapa de Montaje       | Incluida                                                                                                |                             |                                    |
| Datos ambientales      |                                                                                                         |                             |                                    |
| Temperatura            | Trabajo: -10 a 50°C Almacenaje -40 a 70°                                                                |                             |                                    |
| Humedad ambiente       | 35...85% (Sin condensación ni rocío en las superficies ópticas)                                         |                             |                                    |
| Grado de protección    | IP67                                                                                                    |                             |                                    |
| Inmunidad a la luz     | Luz Incandescente: ≤ 3000 lux en la cara del receptor / Luz Solar: ≤ 10.000 lux en la cara del receptor |                             |                                    |
| Certificación          | CE                                                                                                      |                             |                                    |
| Dimensiones            |                                                                                                         | Diagrama de conexión        |                                    |

