

# LSE - Sensor fotoeléctrico rectangular compacto

**LSE-N611**
**Barrera emisor/receptor separado**


- Carcasa rectangular compacta de instalacion sencilla
- Formato universal, compatible con varias marcas
- Botón teach para ajuste de distancia y modo de salida
- Protección IP67
- LED indicador de gran visibilidad



| Características        |             | Datos de Salida        |                                    |
|------------------------|-------------|------------------------|------------------------------------|
| Tipo de detección      | Thru Beam   | Tipo de salida         | NPN NA/NC                          |
| Distancia de detección | 5 m         | Funcion salida NA/NC   | Programable con botón teach        |
| Ajuste de distancia    | Botón teach | LED indicador verde    | Encendido con el sensor energizado |
| Tipo de luz            | LED Rojo    | LED indicador amarillo | Salida                             |
| Histéresis             | ---         |                        |                                    |
| Velocidad de respuesta | ≤ 0.5ms     |                        |                                    |

  

| Datos mecánicos        |                             | Datos eléctricos            |             |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|
| Gabinete               | Rectangular                 | Rango de tensión            | 10 a 30 VCC |
| Dimensiones            | 32.5 x 10.6 x 20 mm         | Tensión residual            | ≤1V         |
| Material de la carcasa | PC + ABS                    | Corriente máxima de trabajo | ≤200 mA     |
| Material de la lente   | PMMA                        | Corriente residual          | ≤0.1 mA     |
| Tipo de conexión       | Cable PVC 2 metros          | Consumo en vacío            | ≤25 mA      |
| Cable                  | 4 x 0.25 mm <sup>2</sup>    | Protección c/cortocircuito  | Si          |
| Diámetro del cable     | 3.9mm                       | Protec. inversión polaridad | Si          |
| Peso                   | Emisor: 45g / Receptor: 50g |                             |             |
| Chapa de Montaje       | Incluida                    |                             |             |

  

| Datos ambientales   |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura         | Trabajo: -25 a 55°C Almacenaje -25 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                                                                                                      |

Información técnica sujeta a cambios sin previo aviso  
SDS 2025-08

| Dimensiones | Diagrama de conexión |
|-------------|----------------------|
|-------------|----------------------|

  

Cable PVC: ø3.9 4 hilos  
 Largo: 2m  
 Radio curvatura mínimo: 12mm

LED indicador de estabilidad (Verde)  
 LED indicador de salida (Amarillo)  
 Botón ajuste sensibilidad Estado (NA/NC)

  

**Receptor NPN**

**Emisor**