

# LSE - Sensor fotoeléctrico rectangular compacto

## LSE-P635L

### 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

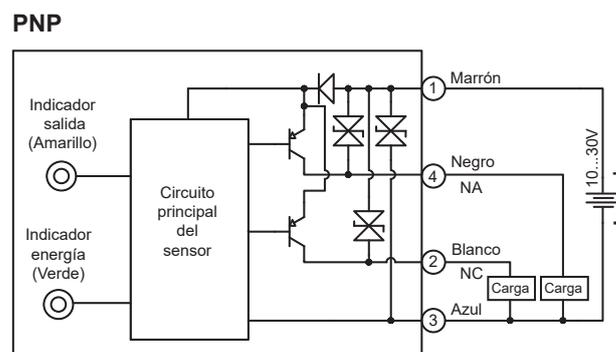
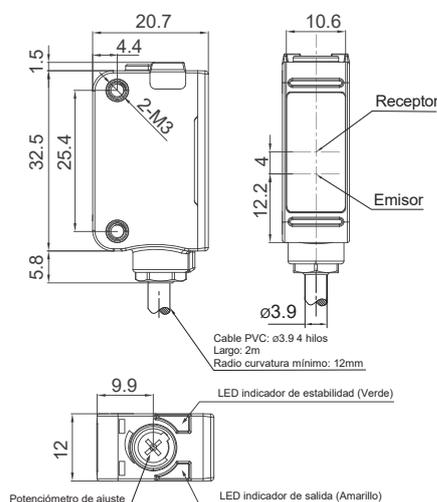


Características		Datos de Salida	
Tipo de detección	Reflex polarizado láser	Tipo de salida	PNP NA+NC
Distancia de detección	0.2 a 12m	Funcion salida NA	Cable negro conectado a negativo
Diam. haz de luz	24mm a 12m de distancia	Funcion salida NC	Cable blanco conectado a negativo
Ajuste de distancia	Potenciómetro	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 2~12m	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	Prot. 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
-------------	----------------------



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