

LSE - Sensor fotoeléctrico rectangular compacto

LSE-P614L-C2

Barrera laser emisor/receptor separado



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



Características

Tipo de detección	Laser Thru Beam
Distancia de detección	30 m
Diam. haz de luz	36mm a 30m de distancia
Ajuste de distancia	Potenciómetro de 1 vuelta
Tipo de luz	Laser rojo
Histéresis	---
Velocidad de respuesta	≤ 1ms

Datos de Salida

Tipo de salida	PNP NA+NC
Funcion salida NA	PIN 4 (negro) conectado a negativo
Funcion salida NC	PIN 2 (blanco) conectado a negativo
LED indicador verde	Encendido con el sensor energizado
LED indicador amarillo	Salida

Datos mecánicos

Gabinete	Rectangular
Dimensiones	32.5 x 10.6 x 20.7 mm
Material de la carcasa	PC + ABS
Material de la lente	PMMA
Tipo de conexión	Conector macho M08x1
Cantidad de polos	4
Peso	Emisor: 10g / Receptor: 10g
Chapa de Montaje	Incluida

Datos eléctricos

Rango de tensión	10 a 30 VCC
Tensión residual	≤1.5V
Corriente máxima de trabajo	≤100 mA
Corriente residual	≤0.1 mA
Consumo en vacío	≤20 mA
Protección c/cortocircuito	Si
Protec. inversión polaridad	Si

Datos ambientales

Temperatura	Trabajo: -10 a 55°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

