

HUF - Sensor fotoeléctrico miniatura metalico

HUF-N611LS

Barrera emisor/receptor separado



- Detección de objetos pequeños con alta precisión
- Ajuste simple y sencillo
- Carcasa de acero inoxidable SUS316L resistente al agua y químicos
- Util en ambientes de alta humedad con agua u otros líquidos
- LED indicador de gran visibilidad
- Tiempo de respuesta de alta velocidad
- Tamaño reducido y de fácil instalación



Características

Tipo de detección	Thru Beam
Distancia de detección	1500mm
Tipo de luz	Infraroja (650nm)
Histeresis	20% max
Diam. haz de luz	3.5mm a 500mm de distancia
	7mm a 1000mm de distancia

Datos de Salida

Tipo de salida	NPN NA/NC
Funcion salida NA	Cable blanco conectado a negativo
Funcion salida NC	Cable blanco no conectado
LED indicador verde	Encendido con el sensor energizado
LED indicador rojo	Salida
Velocidad de respuesta	≤ 1ms

Datos mecánicos

Gabinete	Rectangular
Dimensiones	13 x 28.4 x 7.5 mm
Material de la carcasa	SUS316L (acero inoxidable)
Material de la lente	PMMA
Tipo de conexión	Cable PVC 2 metros
Cable	R: 4 x 0.25 mm ² / E: 2 x 0.25 mm ²
Diámetro del cable	2.5mm
Resistencia a las vibraciones	10 a 55 Hz de amplitud doble 1.5 mm en las direcciones de los ejes X, Y, Z, 2 horas respectivamente
Resistencia al impacto	500 m/s ² en dirección de ejes X, Y, Z respectivamente 3 veces
Chapa de Montaje	Incluida
Peso	30 gramos

Datos eléctricos

Rango de tensión	12 a 24 VCC
Tensión residual	≤1.5V en 10 a 30mA ; ≤2V en 30 a 50mA
Corriente máxima de trabajo	≤50 mA
Corriente residual	≤10 mA
Consumo en vacío	≤30 mA
Protección c/cortocircuito	Si
Protec. inversión polaridad	Si

Datos ambientales

Temperatura	Trabajo: -10 a 50°C / Almacenaje -20 a 60°
Humedad ambiente	35...85% (Sin condensación ni rocío en las superficies ópticas)
Grado de protección	IP65
Grado de Laser	Clase II
Certificación	CE

Dimensiones

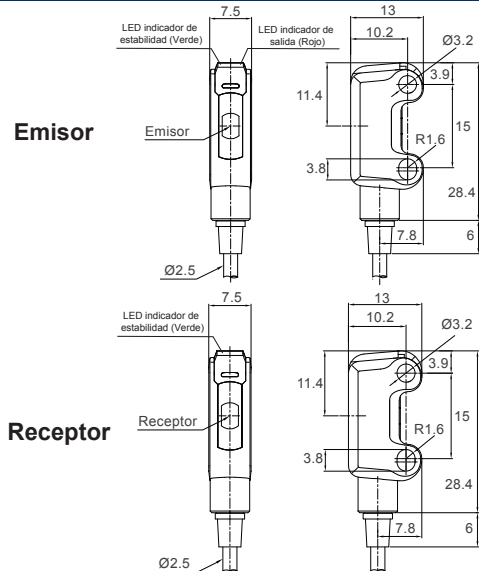


Diagrama de conexión

