

## HUF - Sensor fotoeléctrico miniatura metalico

## HUF-P611LS

### 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		Datos de Salida	
-----------------	--	-----------------	--

Tipo de detección	Thru Beam	Tipo de salida	PNP NA/NC
Distancia de detección	1500mm	Funcion salida NA	Cable blanco conectado a negativo
Tipo de luz	Infraroja (650nm)	Funcion salida NC	Cable blanco no conectado
Histeresis	20% max	LED indicador verde	Encendido con el sensor energizado
Diam. haz de luz	3.5mm a 500mm de distancia	LED indicador rojo	Salida
	7mm a 1000mm de distancia	Velocidad de respuesta	≤ 1ms

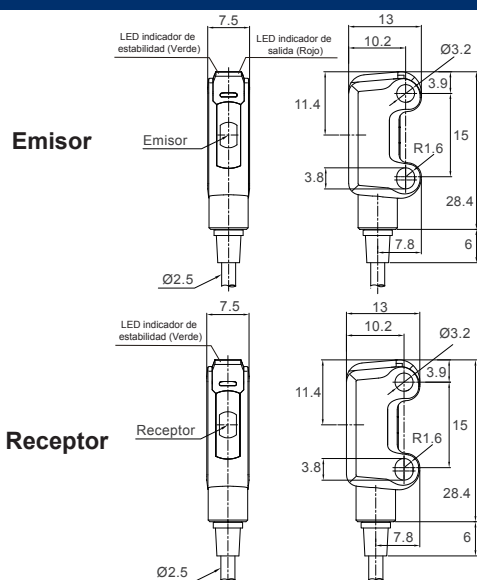
Datos mecánicos		Datos eléctricos	
-----------------	--	------------------	--

Gabinete	Rectangular	Rango de tensión	12 a 24 VCC
Dimensiones	13 x 28.4 x 7.5 mm	Tensión residual	≤1.5V en 10 a 30mA ; ≤2V en 30 a 50mA
Material de la carcasa	SUS316L (acero inoxidable)	Corriente máxima de trabajo	≤50 mA
Material de la lente	PMMA	Corriente residual	≤10 mA
Tipo de conexión	Cable PVC 2 metros	Consumo en vacío	≤30 mA
Cable	R: 4 x 0.25 mm <sup>2</sup> / E: 2 x 0.25 mm <sup>2</sup>	Protección c/cortocircuito	Si
Diámetro del cable	2.5mm	Protec. inversión polaridad	Si
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 <sup>2</sup> en dirección de ejes X, Y, Z respectivamente 3 veces		
Chapa de Montaje	Incluida		
Peso	30 gramos		

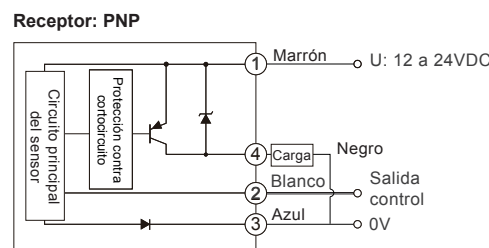
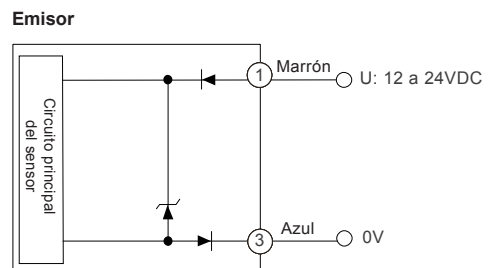
Datos ambientales	
-------------------	--

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	
-------------	--	----------------------	--



### Diagrama de conexión



NA: Blanco conectado al negativo (0V)  
NC: Blanco sin conectar