

### ¿Que esta incluido?

OV20i



Montaje de  
instalación y  
hardware



Cables

M12 I/O cable de alimentación  
(17 pin) & bloque terminal  
Cable M12-RJ45 (8pin)

### ¿Que es lo necesario?

- 01 Fuente de alimentación
- 02 Navegador web (Chrome)

## Configuración

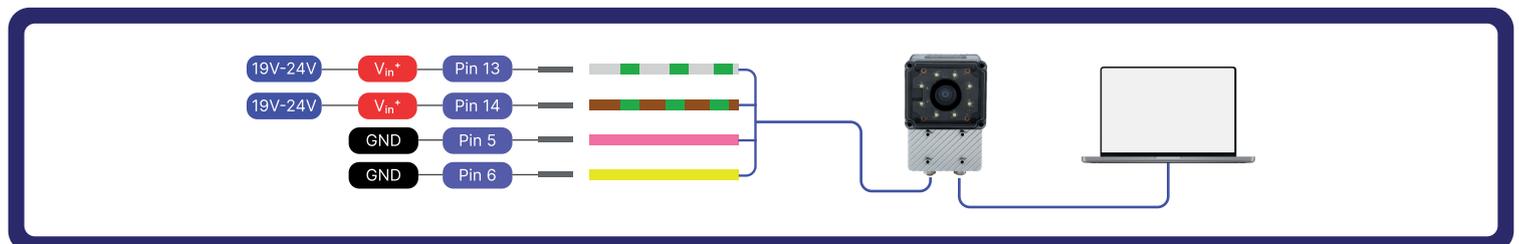
- 01 Conecte los cables de Ethernet y de alimentación I/O al OV20i.
- 02 Conecte el cable de alimentación a la fuente de energía; conecte el cable Ethernet a la computadora.
- 03 Configure una dirección IP estática en el puerto Ethernet de la computadora.
- 04 Navegue a <http://192.168.0.100/> en su navegador web.
- 05 Siga las instrucciones en el navegador para continuar con la configuración.



**Dirección IP estática  
predeterminada de OV20i**  
IP: 192.168.0.100  
Subnet mask: 255.255.255.0



**IP estática recomendada para  
Ethernet**  
IP: 192.168.0.10  
Subnet mask: 255.255.255.0

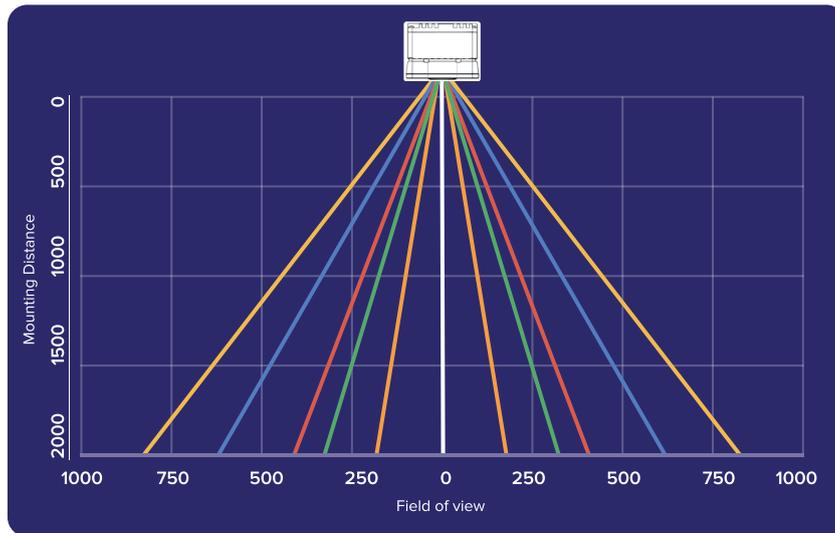


## Información adicional

Notes	Function	Pin #	Wire Color
19V-24V	V <sub>in</sub> <sup>+</sup>	Pin 13	Green
19V-24V	V <sub>in</sub> <sup>+</sup>	Pin 14	Brown
	GND	Pin 5	Pink
	GND	Pin 6	Yellow
	DIO GND <sup>4</sup>	Pin 7	Black
NPN — Active Low	Trigger	Pin 16	Yellow
NPN — Sinking1	DO0	Pin 10	Blue
NPN — Sinking1	DO1	Pin 11	Grey
NPN — Active Low2	DI0	Pin 8	Grey
NPN — Active Low2	DI1	Pin 9	Red
NPN — Active Low3	Reset	Pin 15	Yellow

- 01 Cuando la salida está activa, cierra a GND (sinking). Máximo 100 mA. Cuando no está activa, la salida no tiene voltaje.
- 02 Cierre hacia GND para activar la entrada.
- 03 Cierre hacia GND para reiniciar la cámara. No es necesario para la mayoría de las aplicaciones. Mantenga desconectado para evitar reinicios inesperados. (Pin 15)
- 04 El GND de DIO está conectado a tierra a través de un fusible térmico. Cuando conecte las líneas de señales digitales de OV20i a un sistema que está alimentado por una fuente de alimentación diferente, use este pin para conectar las tierras juntas

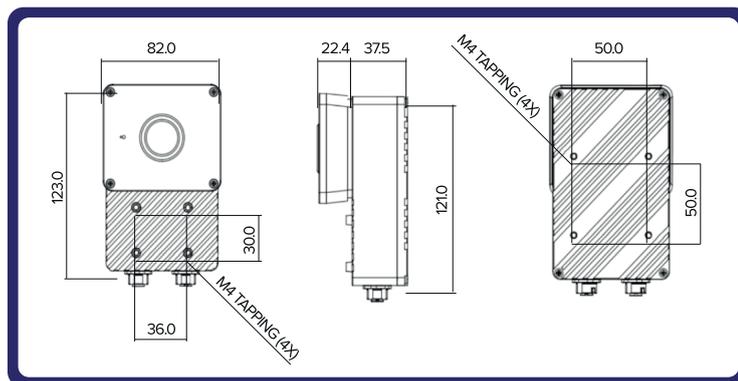
## Campo de visión



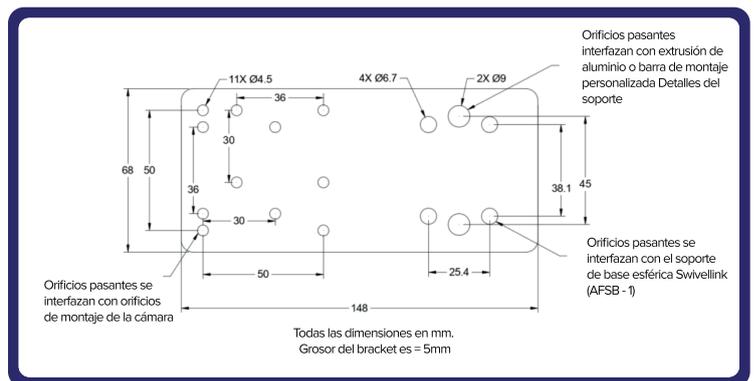
- 01 El campo de visión está determinado por el tamaño del lente y la distancia de montaje. Estos dos gráficos proporcionan orientación.
- 02 La cámara tiene una relación de aspecto de 4:3. Las dimensiones proporcionadas son para el ancho del campo de visión. Multiplique por 0.75 para la altura en los mismos puntos.

lens (mm)	Working Distance		
	100mm	1m	2m
6	83	825	1650
8	62	619	1238
12	40	405	810
16	34	340	680
25	20	198	396

## Dibujos técnicos

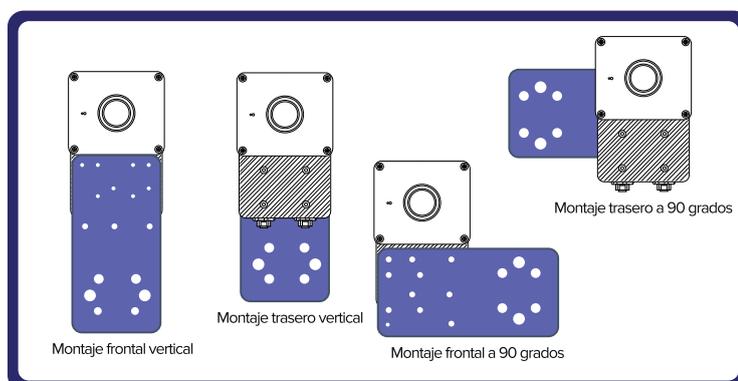


### OV20i Tamaño y puntos de montaje



### Detalles del soporte

Overview proporciona la siguiente placa de aluminio con el OV20i



### Arreglos

Para casos de uso a temperaturas extremadamente altas, recomendamos usar los puntos de montaje frontales.

Contáctenos

[www.overview.ai](http://www.overview.ai)

[contact@overview.ai](mailto:contact@overview.ai)

+1-844-799-7044