

## Sensor de ojo de pez AXIS F2137-RE

### Sensor de ojo de pez discreto de 5 MP

Esta unidad de sensor ofrece 5 MP y un campo horizontal de vista panorámica de 185°. Con un pequeño factor de forma cilíndrica, ofrece una instalación discreta. Diseñado para funcionar con las unidades principales AXIS F91, puede combinarse con hasta otras tres unidades de sensores para disfrutar de la máxima flexibilidad. Fiable en condiciones difíciles, tiene un rango de temperatura operativa de -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F). Compatible con los mismos accesorios que otros sensores F21 para simplificar su adquisición, instalación y actualización. Además, este resistente sensor incorpora conectores SMA y puede soportar golpes y vibraciones.

- > Resolución de 5 MP de alta calidad
- > Campo de visión horizontal de 185°
- > Resistente unidad de sensor con conector SMA
- > Puede instalarse en vehículos y maquinaria
- > Clasificaciones IP66-/IP67-/IP6K9K



# Sensor de ojo de pez AXIS F2137-RE

## Cámara

### Sensor de imagen

CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,78"  
Tamaño de píxel: 2,0 µm

### Objetivo

Focal fija, 1,98 mm, F2.0  
Campo de visión horizontal: 185°  
Campo de visión vertical: 125°  
Distancia de enfoque mínima: 0,3 m (1,0 pies)  
Montura M12, iris fijo

### Día y noche

Filtro bloqueador IR fijo

### Iluminación mínima

Color: 0,25 lux a 50 IRE, F2.0

### Resolución

2592x1944 5 Mp  
2560x1940 QuadHD

### Velocidad de fotogramas

Hasta 30/25 imágenes por segundo (60/50 Hz) en 5 MP  
y hasta 60/50 imágenes por segundo (60/50 Hz) en  
Quad HD<sup>1</sup>

### WDR

Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena

## Homologaciones

### EMC

CISPR 35, CISPR 32 Clase A, EN 55035,  
EN 55032 Clase A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2  
Japón: VCCI Clase A  
Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase A  
EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A

### Seguridad

CAN/CSA C22.2 n.º 62368-1 ed. 3,  
IEC/EN 62368-1 ed. 3, IEC/EN 60950-22, UN ECE R118

## Entorno

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14,  
IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78,  
IEC TR 60721-4-5 Clase 5M3 (Vibration Shock),  
IEC/EN 60529 IP66/IP67,  
IEC/EN 61373 Categoría 1 Clase B,  
ISO 21207 (Método B), ISO 20653 IP6K9K, NEMA 250  
Tipo 4X

## Ciberseguridad

### Documentación

*Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS*  
*Política de gestión de vulnerabilidades de Axis*  
*Axis Security Development Model*  
Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)  
Para descargar documentos, vaya a [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity).

## General

### Carcasa

Clasificaciones IP66, IP67, IP6K9K<sup>2</sup> y NEMA 4X  
Carcasa de aluminio  
Color: negro NCS S 9000-N

### Alimentación

Normal 1 W, máx. 1,8 W

### Sostenibilidad

Sin PVC y BFR/CFR

### Conectores

Conector SMA

### Condiciones de funcionamiento

Temperatura: De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F)  
Humedad relativa: Humedad relativa: 10-100 % (sin condensación)

### Condiciones de almacenamiento

Temperatura: De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)  
Humedad relativa: Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

1. Para conocer las especificaciones del modo de captura de las unidades de sensores y las unidades principales, consulte la tabla de modos de captura.  
2. En combinación con un cable con la misma clasificación IP

## Dimensiones

Para conocer las dimensiones totales del producto, consulte el plano de dimensiones de esta ficha técnica.  
58 mm (2,28 pulg.)  
ø 29,8 mm (1,2 in)

---

## Peso

54 g (0,1 lib)

---

## Contenido de la caja

Sensor, guía de instalación

---

## Hardware requerido

AXIS TU6004-E Cable, AXIS TU6005 Plenum Cable, AXIS F91 Main Unit, AXIS TU6007-E Cable

---

## Accesorios opcionales

AXIS TU6002 Right-angle SMA adaptor  
Para obtener más información sobre accesorios, vaya a [axis.com/products/axis-f2137-re-fisheye-sensor#accessories](https://axis.com/products/axis-f2137-re-fisheye-sensor#accessories)

---

## Herramientas de sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios, calculadora de objetivos  
Disponibles en [axis.com](https://axis.com)

---

## Idiomas

Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita

---

## Garantía

Garantía de 5 años; consulte [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)

---

## Números de pieza

Disponible en [axis.com/products/axis-f2137-re-standard-sensor#part-numbers](https://axis.com/products/axis-f2137-re-standard-sensor#part-numbers)

---

## Sostenibilidad

### Control de sustancias

Sin PVC, sin BFR/CFR de conformidad con la norma JEDEC/ECA, JS709  
RoHS de conformidad con la directiva europea EU RoHS Directive 2011/65/EU y 2015/863 y con la norma EN IEC 63000:2018  
REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

---

## Materiales

Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

## Responsabilidad medioambiental

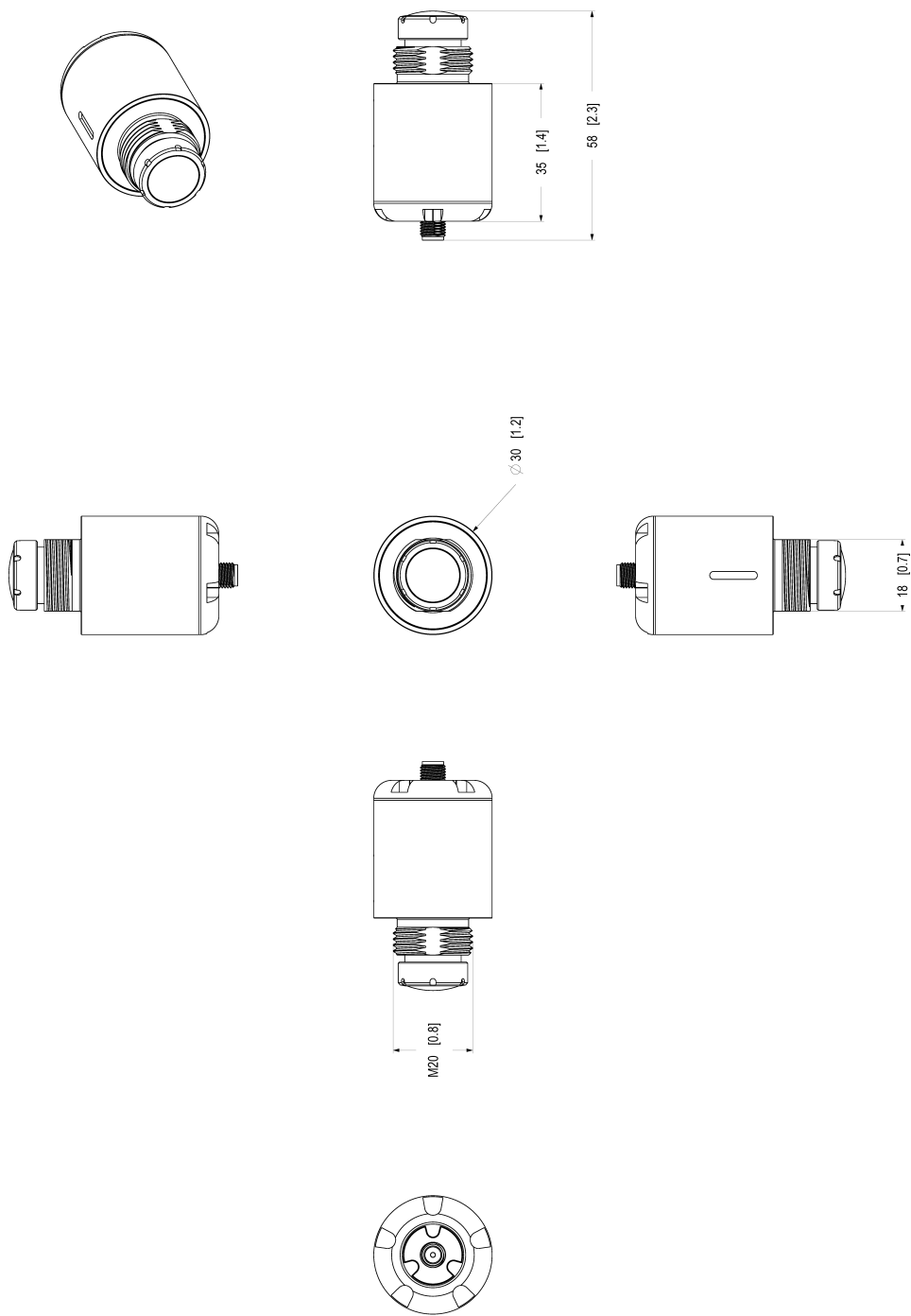
[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)

## Modo de captura

El modo de captura incluye velocidad de fotogramas y velocidad de obturador para la unidad de sensores en combinación con distintas unidades principales.

Unidad principal	Resolución	Exposición	Velocidad de imagen (imágenes por segundo) (60/50 Hz)	Velocidad de obturación (segundos)
AXIS F9111, AXIS F9111-R Mk II	5 MP: 2592x1944	Sin WDR	30/25	De 1/16 000 a 1 s
		WDR	20/20	De 1/18 000 a 1 s
	Quad HD: 2560x1440	Sin WDR	60/50	De 1/27 000 a 1/2 s
		WDR	30/25	De 1/18 000 a 1 s
AXIS F9114	5 MP: 2592x1944	Sin WDR	10/10	De 1/16 000 a 1 s
		WDR	10/10	De 1/11 000 a 2 s
	Quad HD: 2560x1440	Sin WDR	15/12.5	De 1/15 000 a 1 s
		WDR	15/12.5	De 1/11 000 a 2 s
AXIS F9114-R Mk II, AXIS F9114-B Mk II, AXIS F9104-B Mk II	5 MP: 2592x1944	Sin WDR	20/20	De 1/18000 s a 1 s
		WDR	20/20	De 1/18000 s a 1 s
	Quad HD: 2560x1440	Sin WDR	30/25	De 1/18000 s a 1 s
		WDR	30/25	De 1/18000 s a 1 s

# Esquemas de dimensiones



Dimensiones (mm) [inch]  
2021.06.25 M14 21  
3148152 A1 (30)

AXIS F2137-RE Fisheye Sensor

## Funciones destacadas

### IP69

Las clasificaciones IP se definen como un código de dos dígitos en el que el primer dígito es el nivel de protección contra la intrusión de objetos extraños sólidos y el segundo dígito es el nivel de protección contra la entrada de agua.

IP69 – el producto es estanco al polvo y el agua caliente a presión no puede dañarlo.

### Resistente

Robusto es un término que para los productos modulares e integrados de Axis describe la resistencia y estabilidad de un dispositivo en entornos de altas vibraciones, a lo largo del tiempo. Los entornos de altas vibraciones pueden estar dentro o cerca de maquinaria o en el interior de vehículos. Los productos robustos de Axis están fabricados para seguir funcionando en estas difíciles condiciones durante toda la vida útil del producto.

Para obtener más información, consulte [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)