

AXIS F2137-RE Fisheye Sensor

Sensor fisheye discreto de 5 MP

Essa unidade de sensor oferece 5 MP e um campo de visão panorâmica horizontal de 185°. Com um formato pequeno em forma de cilindro, oferece uma instalação discreta. Desenhado para funcionar com as unidades principais AXIS F91, ele pode ser combinado com até três outras unidades de sensor para máxima flexibilidade. Confiável em condições difíceis, possui uma faixa de temperatura operacional de -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F). É compatível com os mesmos acessórios de outros sensores F21 para simplificar a aquisição, a instalação e a atualização. Além disso, esse sensor robusto apresenta conectores SMA e pode suportar impactos e vibrações.

- > **Resolução de 5 MP de alta qualidade**
- > **Campo de visão horizontal de 185°**
- > **Unidade de sensor robusta com conector SMA**
- > **Pode ser instalado em veículos e máquinas**
- > **Classificação IP66-/IP67-/IP6K9K**



AXIS F2137-RE Fisheye Sensor

Câmera

Sensor de imagem

CMOS RGB de 1/2,78 pol. com varredura progressiva
Tamanho do pixel 2,0 µm

Lente

Focal fixa, 1,98 mm, F2.0
Campo de visão horizontal: 185°
Campo de visão vertical: 125°
Distância de foco mínima: 0.3 m (1.0 ft)
Encaixe M12, íris fixa

Dia e noite

Filtro de bloqueio de infravermelho fixo

Iluminação mínima

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

Resolução

2592x1944 5 MP
2560x1940 Quad HD

Taxa de quadros

Até 30/25 fps (60/50 Hz) em 5 MP e até 60/50 fps (60/50 Hz) em Quad HD¹

WDR

Forensic WDR (WDR Forense): até 120 dB, dependendo da cena

Aprovações

EMC

CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035,
EN 55032 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Japão: VCCI Classe A
Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe A
EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A

Proteção

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3,
IEC/EN 62368-1 ed. 3, IEC/EN 60950-22, UN ECE R118

Ambiente

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 Classe 5M3 (Vibração, impacto),
IEC/EN 60529 IP66/IP67,
IEC/EN 61373 Categoria 1 Classe B,,
ISO 21207 (Método B), ISO 20653 IP6K9K, NEMA 250
Tipo 4X

Segurança cibernética

Documentação

Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS
Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis
Axis Security Development Model
Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS
Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources
Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity

Geral

Caixa de proteção

Classificações IP66, IP67, IP6K9K² e NEMA 4X
Caixa de proteção de alumínio
Cor: preto NCS S 9000-N

Alimentação

Típico 1 W, máx. 1,8 W

Sustentabilidade

Sem PVC nem BFR/CFR

Conectores

Conector SMA

Condições operacionais

Temperatura: De -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)
Umidade: umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)

Condições de armazenamento

Temperatura: De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Umidade: Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

1. Para obter especificações do modo de captura das unidades de sensor e das unidades principais, consulte a tabela de modos de captura.
2. Em combinação com um cabo que tenha a mesma classificação IP

Dimensões

Para obter as dimensões gerais do produto, consulte os esquemas de dimensões nesta folha de dados.

58 mm (2,28 pol.)

Ø 29,8 mm (1,2 pol.)

Peso

54 g (0,1 lb)

Conteúdo da embalagem

Sensor, guia de Instalação

Hardware necessário

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

Acessórios opcionais

AXIS TU6002 Right-angle SMA adaptor

Para mais acessórios, acesse axis.com/products/axis-f2137-re-fisheye-sensor#accessories

Ferramentas do sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios, calculadora de lentes
Disponível em axis.com

Idiomas

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, polonês, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita

Garantia

Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty

Números de peças

Disponível em axis.com/products/axis-f2137-re-standard-sensor#part-numbers

Sustentabilidade

Controle de substâncias

Sem PVC, sem BFR/CFR de acordo com o padrão JEDEC/ECA JS709

RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU e 2015/863 e EN IEC 63000:2018 padrão

REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu

Materiais

Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse axis.com/about-axis/sustainability

Responsabilidade ambiental

axis.com/environmental-responsibility

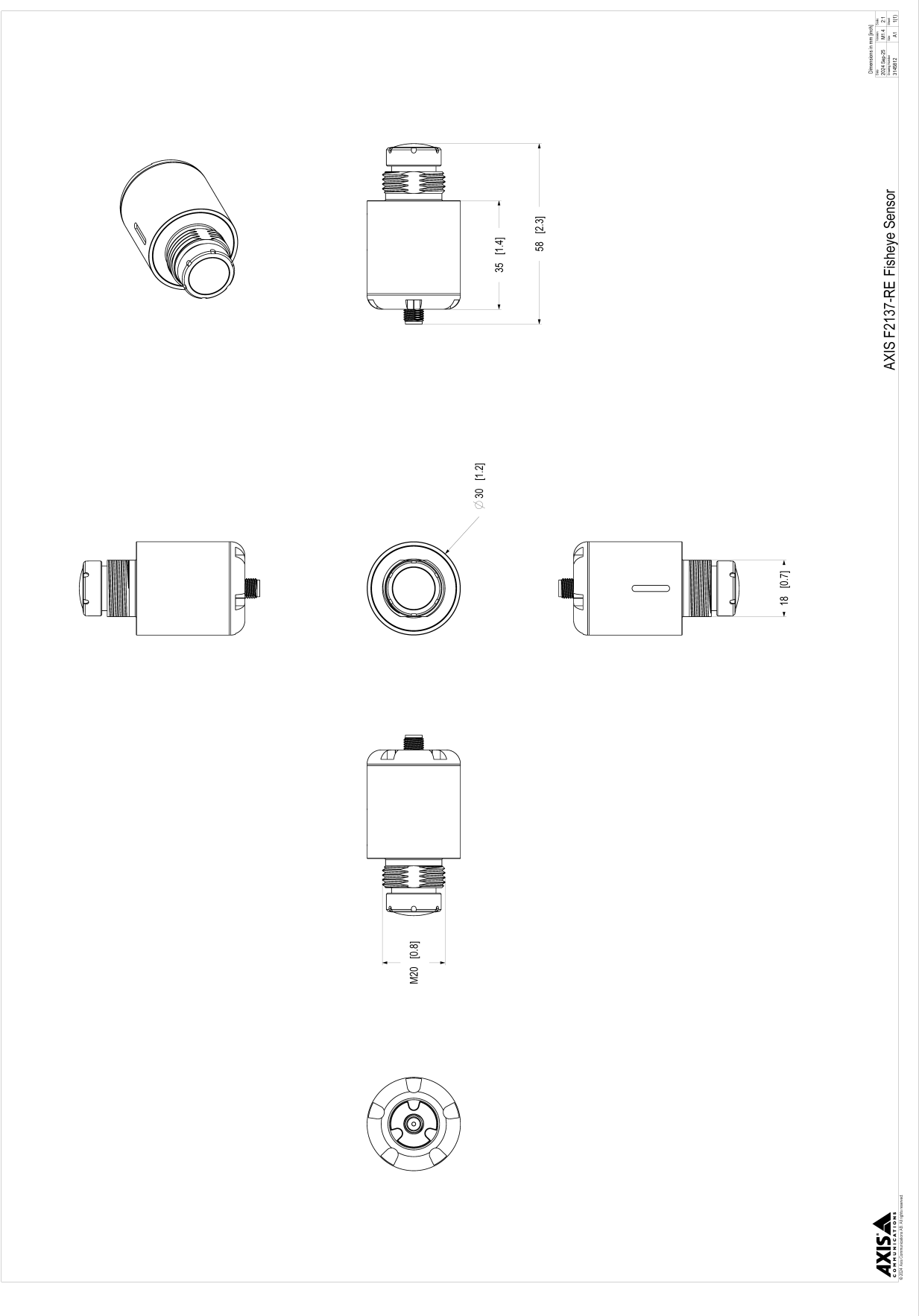
A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org

Modo de captura

O modo de captura inclui taxa de quadros e velocidade do obturador da unidade de sensor em combinação com diferentes unidades principais.

Unidade principal	Resolução	Exposição	Taxa de quadros (fps) (60/50Hz)	Velocidade do obturador (segundos)
AXIS F9111, AXIS F9111-R Mk II	5 MP: 2592x1944	Sem WDR	30/25	1/16.000 a 1 s
		WDR (Wide Dynamic Range, Amplo Alcance Dinâmico)	20/20	1/18.000 a 1 s
	Quad HD: 2560x1440	Sem WDR	60/50	1/27.000 a 1/2 s
		WDR (Wide Dynamic Range, Amplo Alcance Dinâmico)	30/25	1/18.000 a 1 s
AXIS F9114	5 MP: 2592x1944	Sem WDR	10/10	1/16.000 a 1 s
		WDR (Wide Dynamic Range, Amplo Alcance Dinâmico)	10/10	1/11.000 a 2 s
	Quad HD: 2560x1440	Sem WDR	15/12.5	1/15.000 a 1 s
		WDR (Wide Dynamic Range, Amplo Alcance Dinâmico)	15/12.5	1/11.000 a 2 s
AXIS F9114-R Mk II, AXIS F9114-B Mk II, AXIS F9104-B Mk II	5 MP: 2592x1944	Sem WDR	20/20	1/18000 s a 1 s
		WDR (Wide Dynamic Range, Amplo Alcance Dinâmico)	20/20	1/18000 s a 1 s
	Quad HD: 2560x1440	Sem WDR	30/25	1/18000 s a 1 s
		WDR (Wide Dynamic Range, Amplo Alcance Dinâmico)	30/25	1/18000 s a 1 s

Esquema de dimensões



Recursos em destaque

IP69

As classificações IP (proteção contra entrada) são definidas como um código de dois dígitos em que o primeiro dígito é o nível de proteção contra a invasão de objetos sólidos estranhos e o segundo dígito é o nível de proteção contra a invasão de água.

IP69 – O produto é protegido contra poeira e não pode ser prejudicado por água sob pressão quente.

Resistente

"Resistente" é um termo que, para produtos modulares e de bordo da Axis, descreve a resistência e a estabilidade de um dispositivo em ambientes com alta vibração ao longo do tempo. Ambientes com alta vibração podem ser próximos ou dentro de máquinas ou veículos. Os produtos resistentes da Axis são fabricados para continuar operando nessas condições desafiadoras durante todo o ciclo de vida útil do produto.

Para obter mais informações, consulte axis.com/glossary