

## AXIS F2107-RE Standard Sensor

### Sensor padrão discreto de 5 MP

Essa unidade de sensor oferece 5 MP e um campo de visão horizontal de 110°. Com um formato pequeno em forma de cilindro, o AXIS F2107-RE 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 110°**
- > **Unidade de sensor robusta com conector SMA**
- > **Pode ser instalado em veículos e máquinas**
- > **Classificação IP66-/IP67-/IP6K9K**



# AXIS F2107-RE Standard Sensor

## Câmera

### Sensor de imagem

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

### Lente

Focal fixa, 2,8 mm, F2.2  
Campo de visão horizontal: 110°  
Campo de visão vertical: 80°  
Distância de foco mínima: 0,5 m (1,6 ft)  
Encaixe M12, íris fixa

### Dia e noite

Filtro de bloqueio de infravermelho fixo

### Iluminação mínima

Cor: 0,25 lux a 50 IRE, F2.2

### 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 HD<sup>1</sup>

### 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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Geral

### Caixa de proteção

Classificações IP66, IP67, IP6K9K<sup>2</sup> 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 (de 40 °F a 140 °F)  
Umidade: 10 – 100% (umidade relativa, sem 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.

59 mm (2,3 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-f2107-re-standard-sensor#accessories](https://axis.com/products/axis-f2107-re-standard-sensor#accessories)

---

## Ferramentas do sistema

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, seletor de produtos, seletor de acessórios, calculadora de lentes  
Disponível em [axis.com](https://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](https://axis.com/warranty)

---

## Números de peças

Disponível em [axis.com/products/axis-f2107-re-standard-sensor#part-numbers](https://axis.com/products/axis-f2107-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](https://echa.europa.eu)

---

### Materiais

Para saber mais sobre a sustentabilidade na Axis, acesse [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

## Responsabilidade ambiental

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

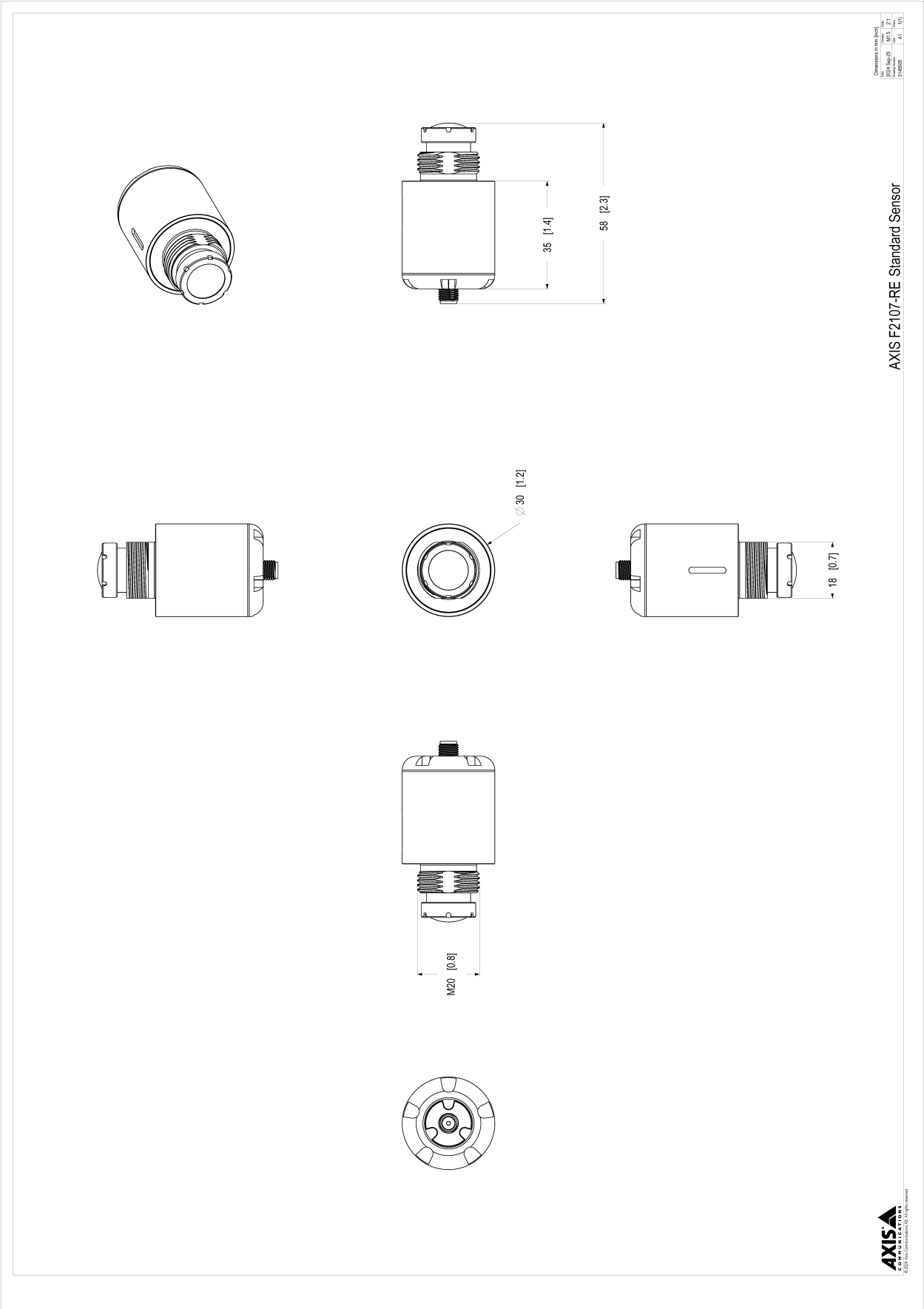
A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)

## 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) |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| <b>AXIS F9111,<br/>AXIS F9111-R Mk II</b>                                 | 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                     |
| <b>AXIS F9114</b>                                                         | 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                     |
| <b>AXIS F9114-R Mk II,<br/>AXIS F9114-B Mk II,<br/>AXIS F9104-B Mk II</b> | 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](https://axis.com/glossary)