

## AXIS F2107-RE Standard Sensor

### Capteur standard discret de 5 MP

Ce capteur offre une résolution de 5 MP et un champ de vision horizontal de 110°. De forme cylindrique compacte, le modèle AXIS F2107-RE permet une installation discrète. Conçue pour fonctionner avec les unités principales AXIS F91, elle peut être associée à trois autres capteurs pour une flexibilité maximale. Fiable dans des conditions difficiles, il fonctionne sur une plage de températures d'exploitation comprises entre -40 °C et 60 °C (-40 °F à 140 °F). Il est compatible avec les mêmes accessoires que les autres capteurs F21 afin de simplifier l'approvisionnement, l'installation et la mise à niveau. En outre, ce capteur robuste est doté de connecteurs SMA et peut résister aux chocs et aux vibrations.

- > **Résolution de haute qualité 5 MP**
- > **Champ de vision horizontal à 110°**
- > **Capteur robuste avec connecteur SMA**
- > **Peut être installé dans les véhicules et les machines**
- > **Certification IP66/IP67/IP6K9K**



# AXIS F2107-RE Standard Sensor

## Caméra

### Capteur d'image

Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,78"  
Taille des pixels 2.0 µm

### Objectif

Distance focale fixe, 2,8 mm, F2.2  
Champ de vision horizontal : 110°  
Champ de vision vertical : 80°  
Distance de mise au point minimale : 0,5 m (1,6 pi)  
Monture M12, iris fixe

### Jour et nuit

Masque IR fixe

### Éclairage minimum

Couleur : 0,25 lux à 50 IRE, F2.2

### Résolution

2592x1944 5Mp  
2560x1940 QuadHD

### Fréquence d'image

Jusqu'à 30/25 ips (60/50 Hz) en 5MP et jusqu'à 60/  
50 ips (60/50 Hz) en Quad HD<sup>1</sup>

### Plage dynamique étendue (WDR)

Forensic WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de  
l'emplacement

## Agréments

### CEM

CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035,  
EN 55032 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2  
Japon : VCCI Classe A  
Corée : KS C 9835, KS C 9832 Classe A  
États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

### Protection

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

## Environnement

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 (vibration, choc),  
IEC/EN 60529 IP66/IP67,  
IEC/EN 61373 Catégorie 1 Classe B,  
ISO 21207 (Méthode B), ISO 20653 IP6K9K, NEMA 250  
Type 4X

## Cybersécurité

### Documentation

*Guide de protection d'AXIS OS*  
*Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis*  
*Modèle de développement de sécurité Axis*  
Nomenclature logicielle d'AXIS OS  
Pour télécharger des documents, rendez-vous sur [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)  
Pour en savoir plus sur la prise en charge de la  
cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Général

### Boîtier

Certification IP66, IP67, IP6K9K<sup>2</sup> et NEMA 4X  
Boîtier aluminium  
Couleur : noir NCS S 9000-N

### Alimentation

Typique 1 W, 1,8 W max.

### Écoresponsabilité

Sans PVC et BFR/CFR

### Connecteurs

Connecteur SMA

### Conditions de fonctionnement

Température : -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)  
Humidité : 10–100 % HR (sans condensation)

### Conditions de stockage

Température : -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)  
Humidité : Humidité relative de 5 à 95 % (sans  
condensation)

1. Pour les spécifications des modes de capture des unités principales et des unités de capteurs, consulter le tableau des modes de capture.  
2. En combinaison avec un câble ayant le même indice IP

## Dimensions

Pour obtenir les dimensions du produit dans son ensemble, voir le plan coté dans cette fiche technique.  
59 mm (2,3 po.)  
ø 29.8 mm (1,2")

---

## Poids

54 g (0,1 lb)

---

## Contenu de la boîte

Capteur, guide d'installation

---

## Matériel requis

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

---

## Accessoires en option

AXIS TU6002 Right-angle SMA Adaptor  
Pour d'autres accessoires, rendez-vous sur [axis.com/products/axis-f2107-re-standard-sensor#accessories](https://axis.com/products/axis-f2107-re-standard-sensor#accessories)

---

## Outils système

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires, calculateur d'objectif  
Disponible sur [axis.com](https://axis.com)

---

## Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

---

## Garantie

Garantie de 5 ans, voir [axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)

---

## Références

Disponible sur [axis.com/products/axis-f2107-re-standard-sensor#part-numbers](https://axis.com/products/axis-f2107-re-standard-sensor#part-numbers)

---

## Écoresponsabilité

### Contrôle des substances

Sans PVC et sans BFR/CFR conformément à la norme JEDEC/ECA JS709  
RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU et 2015/863 et EN IEC 63000:2018 standard REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

---

## Matériaux

Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, rendez-vous sur [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

## Responsabilité environnementale

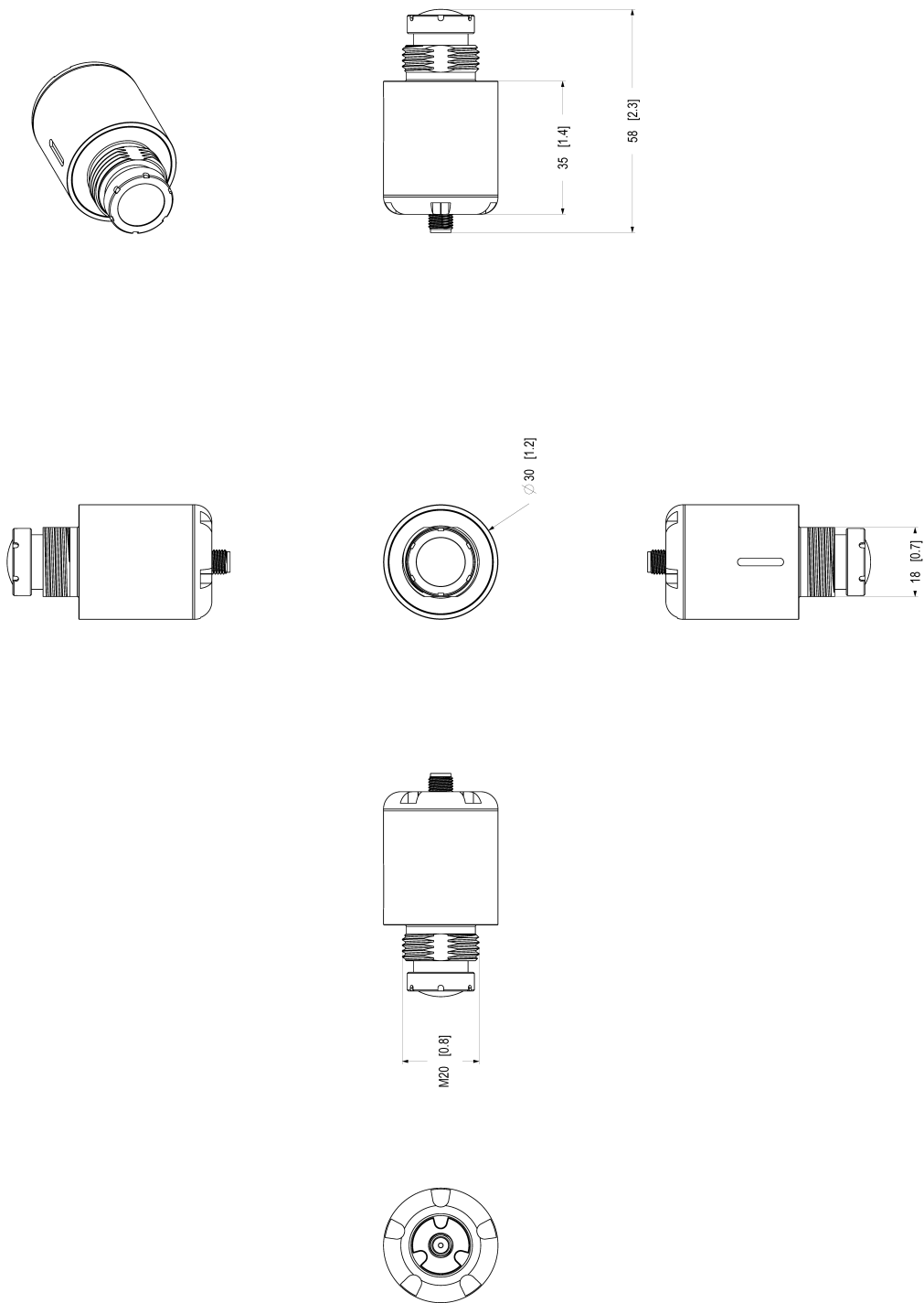
[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)

## Mode de capture

Le mode de capture comprend la fréquence d'image et la vitesse d'obturation pour le capteur en combinaison avec d'autres unités principales.

| Unité principale                                                 | Résolution            | Exposition                         | Fréquence d'image (ips) (60/50 Hz) | Vitesse d'obturation (secondes) |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| AXIS F9111,<br>AXIS F9111-R Mk II                                | 5 MP : 2592 x 1944    | Sans plage dynamique étendue (WDR) | 30/25                              | 1/16000 à 1 s                   |
|                                                                  |                       | Plage dynamique étendue (WDR)      | 20/20                              | 1/18000 à 1 s                   |
|                                                                  | Quad HD : 2560 x 1440 | Sans plage dynamique étendue (WDR) | 60/50                              | 1/27000 à 1/2 s                 |
|                                                                  |                       | Plage dynamique étendue (WDR)      | 30/25                              | 1/18000 à 1 s                   |
| AXIS F9114                                                       | 5 MP : 2592 x 1944    | Sans plage dynamique étendue (WDR) | 10/10                              | 1/16000 à 1 s                   |
|                                                                  |                       | Plage dynamique étendue (WDR)      | 10/10                              | 1/11000 à 2 s                   |
|                                                                  | Quad HD : 2560 x 1440 | Sans plage dynamique étendue (WDR) | 15/12.5                            | 1/15000 à 1 s                   |
|                                                                  |                       | Plage dynamique étendue (WDR)      | 15/12.5                            | 1/11000 à 2 s                   |
| AXIS F9114-R Mk II,<br>AXIS F9114-B Mk II,<br>AXIS F9104-B Mk II | 5 MP : 2592 x 1944    | Sans plage dynamique étendue (WDR) | 20/20                              | 1/18000 s à 1 s                 |
|                                                                  |                       | Plage dynamique étendue (WDR)      | 20/20                              | 1/18000 s à 1 s                 |
|                                                                  | Quad HD : 2560 x 1440 | Sans plage dynamique étendue (WDR) | 30/25                              | 1/18000 s à 1 s                 |
|                                                                  |                       | Plage dynamique étendue (WDR)      | 30/25                              | 1/18000 s à 1 s                 |

## Plan coté



## Fonctionnalités en surbrillance

### IP69

Les indices IP (protection contre les intrusions ou protection internationale) sont définis par un code à deux chiffres ; le premier chiffre indique le niveau de protection contre l'intrusion d'objets étrangers solides et le deuxième chiffre correspond au niveau de protection contre l'infiltration d'eau.

IP69 – Le produit est étanche à la poussière et l'eau à pression chaude ne peut pas endommager le produit.

### Robuste

Robuste est un terme qui, pour les produits modulaires et embarqués Axis, décrit l'endurance et la stabilité d'un appareil en environnements à vibrations élevées, au fil du temps. Les environnements à vibrations élevées peuvent se trouver à l'intérieur ou à proximité d'une ou de plusieurs vibrations, ou encore à l'intérieur de véhicules. Les produits robustes d'Axis sont conçus pour fonctionner dans ces conditions difficiles durant toute la durée de vie du produit.

Pour en savoir plus, voir [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)