

AXIS F2107-RE Standard Sensor

Diskreter 5-MP-Standardsensor

Diese Sensoreinheit bietet 5 MP und ein horizontales Sichtfeld von 110°. Mit seiner kompakten, zylinderförmigen Bauform ist der AXIS F2107-RE diskret installierbar. Er wurde für den Einsatz mit AXIS F91-Haupteinheiten entwickelt und kann mit bis zu drei weiteren Sensoreinheiten kombiniert werden, um maximale Flexibilität zu erzielen. Er funktioniert auch unter anspruchsvollen Bedingungen zuverlässig und hat einen Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F). Er ist mit dem gleichen Zubehör kompatibel wie andere F21-Sensoren, um Beschaffung, Installation und Upgrades zu vereinfachen. Darüber hinaus verfügt dieser robuste Sensor über SMA-Steckverbinder und hält Stößen und Vibrationen stand.

- > **Hohe Auflösung von 5 MP**
- > **Horizontales Sichtfeld von 110°**
- > **Robuste Sensoreinheit mit SMA-Steckverbinder**
- > **Kann in Fahrzeuge und Maschinen eingebaut werden**
- > **Schutzklassen IP66 / IP67 / IP6K9K**



AXIS F2107-RE Standard Sensor

Kamera

Bildsensor

1/2,78 Zoll CMOS RGB mit progressiver Abtastung
Pixelgröße 2,0 µm

Objektiv

Feste Brennweite, 2,8 mm, F2.2
Horizontales Sichtfeld: 110°
Vertikales Sichtfeld: 80°
Minimaler Fokusabstand: 0,5 m (1.6 ft)
M12-Anschluss, feste Blende

Tag und Nacht

Fester IR-Sperrfilter

Minimale Ausleuchtung

Farbe: 0,25 Lux bei 50 IRE, F2.2

Auflösung

2592 x 1944 5 MP
2560x1940 Quad HD

Bildfrequenz

Bis zu 30/25 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in 5MP und
bis zu 60/50 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in Quad HD¹

WDR

Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene

Zulassungen

EMV

CISPR 35, CISPR 32 Class A, EN 55035,
EN 55032 Class A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Japan: VCCI Klasse A
Korea: KS C 9835, KS C 9832 Class A
USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A

Sicherheit

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

Umgebung

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 Klasse 5M3 (Vibrationen, Stöße),
IEC/EN 60529 IP66/IP67,
IEC/EN 61373 Kategorie 1 Klasse B,
ISO 21207 (Methode B), ISO 20653 IP6K9K, NEMA 250
Type 4X

Cybersicherheit

Dokumentation

AXIS OS Hardening Guide
Axis Vulnerability Management-Richtlinie
Axis Security Development Model
AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)
Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit.
Weitere Informationen zum Axis
Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity

Allgemeines

Gehäuse

Zertifiziert nach IP66, IP67, IP6K9K² und NEMA 4X
Aluminiumgehäuse
Farbe: NCS S 9000-N in Schwarz

Stromversorgung

Normal 1 W, max. 1,8 W

Nachhaltigkeit

PVC- und BFR/CFR-frei

Anschlüsse

SMA-Steckverbinder

Betriebsbedingungen

Temperatur: -40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 %
(nicht kondensierend)

Lagerbedingungen

Temperatur: -40 °C bis +65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

1. Spezifikationen für den Aufnahmemodus der Sensoreinheiten und Hauptgeräte finden Sie in der Tabelle zu den Aufnahmemodi.
2. Kombiniert mit einem Kabel mit der gleichen IP-Einstufung

Abmessungen

Die Gesamtabmessungen des Produkts sind dem Maßbild in diesem Datenblatt zu entnehmen.
59 mm (2,3 in)
ø 29,8 mm (1,2 in)

Gewicht

54 g (0,1 lb)

Inhalt des Kartons

Sensor, Installationsanleitung

Erforderliche Hardware

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

Optionales Zubehör

AXIS TU6002 Right-angle SMA Adaptor
Weiteres Zubehör finden Sie unter axis.com/products/axis-f2107-re-standard-sensor#accessories

System-Tools

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe, Objektivrechner
Erhältlich auf axis.com

Sprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch

Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty

Artikelnummern

Abrufbar unter axis.com/products/axis-f2107-re-standard-sensor#part-numbers

Nachhaltigkeit

Substanzkontrolle

PVC-frei, BFR/CFR-frei gemäß JEDEC/ECA JS709
RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863 sowie Standard EN IEC 63000:2018
REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf echa.europa.eu

Material

Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf axis.com/about-axis/sustainability

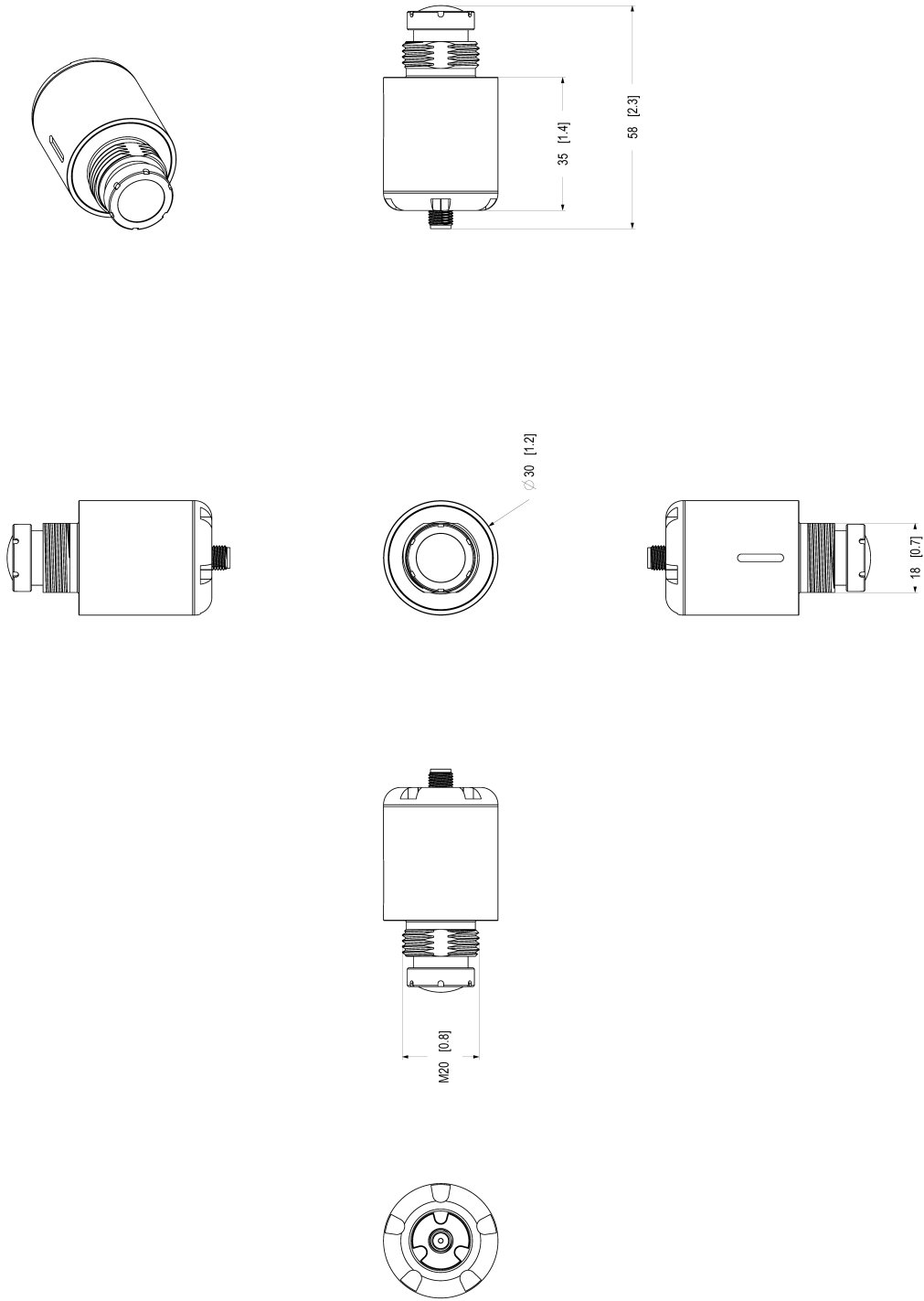
Verantwortung für die Umwelt

axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unglobalcompact.org

Aufnahmemodus

Der Erfassungsmodus umfasst Bildrate und Verschlusszeit für die Sensoreinheit in Kombination mit verschiedenen Haupteinheiten.

Haupteinheit	Auflösung	Belichtung	Bildrate (Bilder pro Sekunde) (60/50 Hz)	Verschlusszeit (Sekunden)
AXIS F9111, AXIS F9111-R Mk II	5 MP: 2592 x 1944	Ohne WDR	30/25	1/16000 bis 1 s
		WDR	20/20	1/18000 bis 1 s
	Quad HD: 2560 x 1440	Ohne WDR	60/50	1/27000 bis 1/2 s
		WDR	30/25	1/18000 bis 1 s
AXIS F9114	5 MP: 2592 x 1944	Ohne WDR	10/10	1/16000 bis 1 s
		WDR	10/10	1/11000 bis 2 s
	Quad HD: 2560 x 1440	Ohne WDR	15/12.5	1/15000 bis 1 s
		WDR	15/12.5	1/11000 bis 2 s
AXIS F9114-R Mk II, AXIS F9114-B Mk II, AXIS F9104-B Mk II	5 MP: 2592 x 1944	Ohne WDR	20/20	1/18000 s bis 1 s
		WDR	20/20	1/18000 s bis 1 s
	Quad HD: 2560 x 1440	Ohne WDR	30/25	1/18000 s bis 1 s
		WDR	30/25	1/18000 s bis 1 s



Dimensions in mm (inch)			
Symbol	Unit	mm	inch
2014-06-25	mm	35	1.4
2014-06-25	mm	58	2.3
2014-06-25	mm	30	1.2

AXIS F2107-RE Standard Sensor

Hervorgehobene Funktionen

IP69

IP-Einstufungen (Eindringenschutz) werden als zweistelliger Code definiert. Bei der ersten Ziffer handelt es sich um den Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern und der zweite einstellige Wert um den Schutz vor eindringendem Wasser.

IP69 – Das Produkt ist staubdicht und heißes Wasser unter Druck kann das Produkt nicht beschädigen.

Robust

Robust ist ein Begriff, der für modulare Produkte und Onboard Produkte von Axis die Robustheit und Stabilität eines Geräts in Umgebungen mit hohen Vibrationen im Laufe der Zeit beschreibt. Umgebungen mit starken Vibrationen können sich innerhalb oder in der Nähe von Maschinen oder in Fahrzeugen befinden. Robuste Produkte von Axis sind so konstruiert, dass sie auch während der gesamten Lebensdauer unter diesen schwierigen Bedingungen funktionieren.

Weitere Informationen finden Sie auf axis.com/glossary