AXIS F2137-RE Fisheye Sensor

Diskreter 5-MP-Fischaugensensor

Diese Sensoreinheit bietet 5 MP und ein horizontales Panoramasichtfeld von 185°. Mit seiner kompakten, zylinderförmigen Bauform ist er 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: 185°
- > Robuste Sensoreinheit mit SMA-Steckverbinder
- > Kann in Fahrzeuge und Maschinen eingebaut werden
- > Schutzklassen IP66/IP67/IP6K9K

AXIS F2137-RE Fisheye Sensor

Kamera

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

Objektiv
Feste Brennweite, 1,98 mm, F2.0
Horizontales Sichtfeld: 185°
Vertikales Sichtfeld: 125°
Minimaler Fokusabstand: 0,3 m (0,1 ft.)
M12-Anschluss, feste Blende

Tag und Nacht
Fester IR-Sperrfilter

Minimale Ausleuchtung
Farbe: 0,25 Lux bei 50 IRE, F2.0

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 HD[1]

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, IP6K9K[2] 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.
58 mm (2,28 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-f2137-re-fisheye-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-f2137-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*

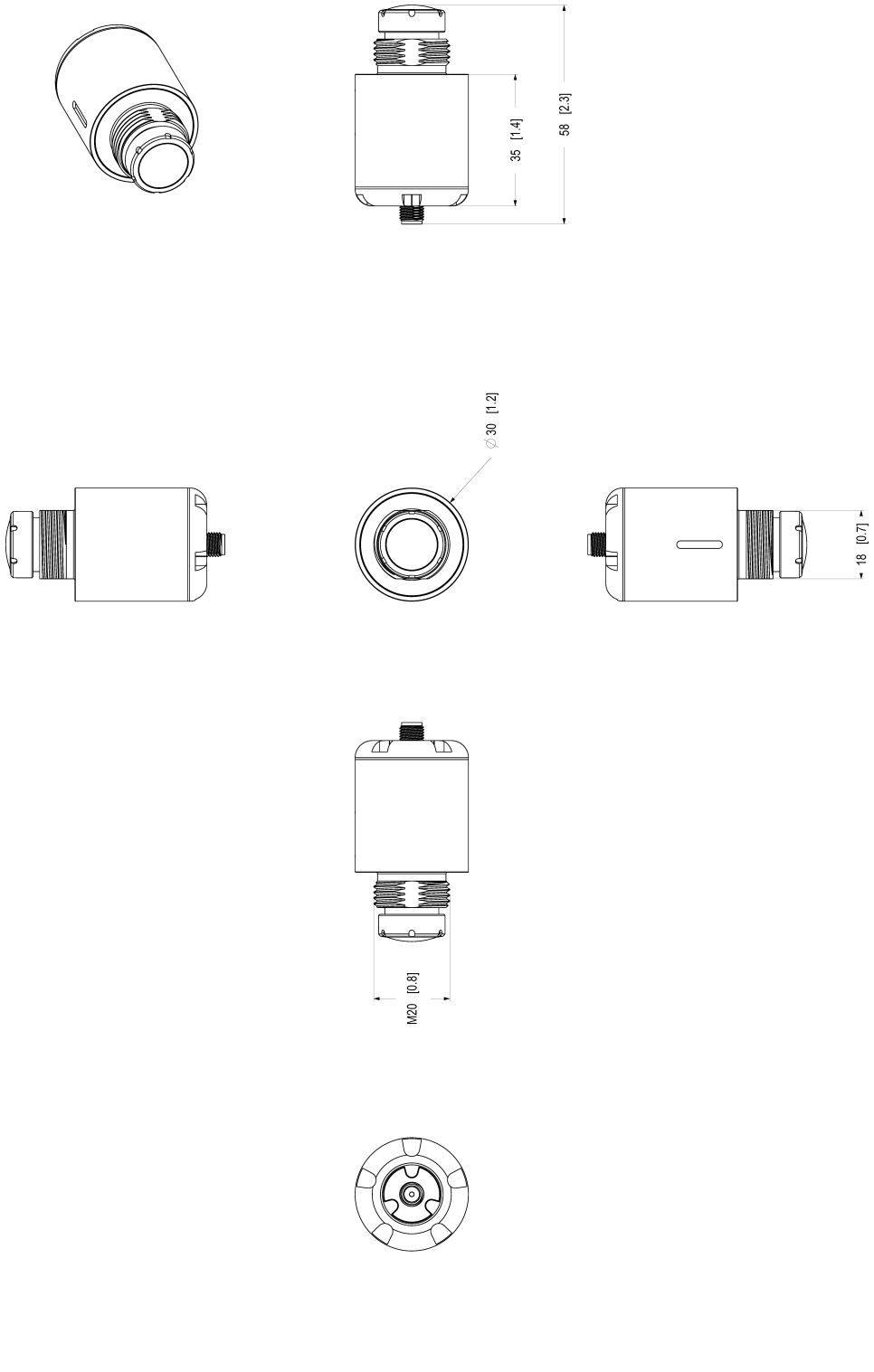
Verantwortung für die Umwelt
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf *unglobalcompact.org*

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

Maßbild



Hervorgehobene Funktionen

IP69

IP-Einstufungen (Eindringschutz) 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 befindet. 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*

© 2024 – 2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC und VAPIX sind in verschiedenen Jurisdiktionen eingetragene Marken von Axis AB. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.Wir behalten uns das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung vor.