

AXIS F2137-RE Fisheye Sensor

Diskreter 5-MP-Fischaugensensor

Diese Sensoreinheit bietet 5 MP und ein horizontales Panoramasisichtfeld 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. 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.

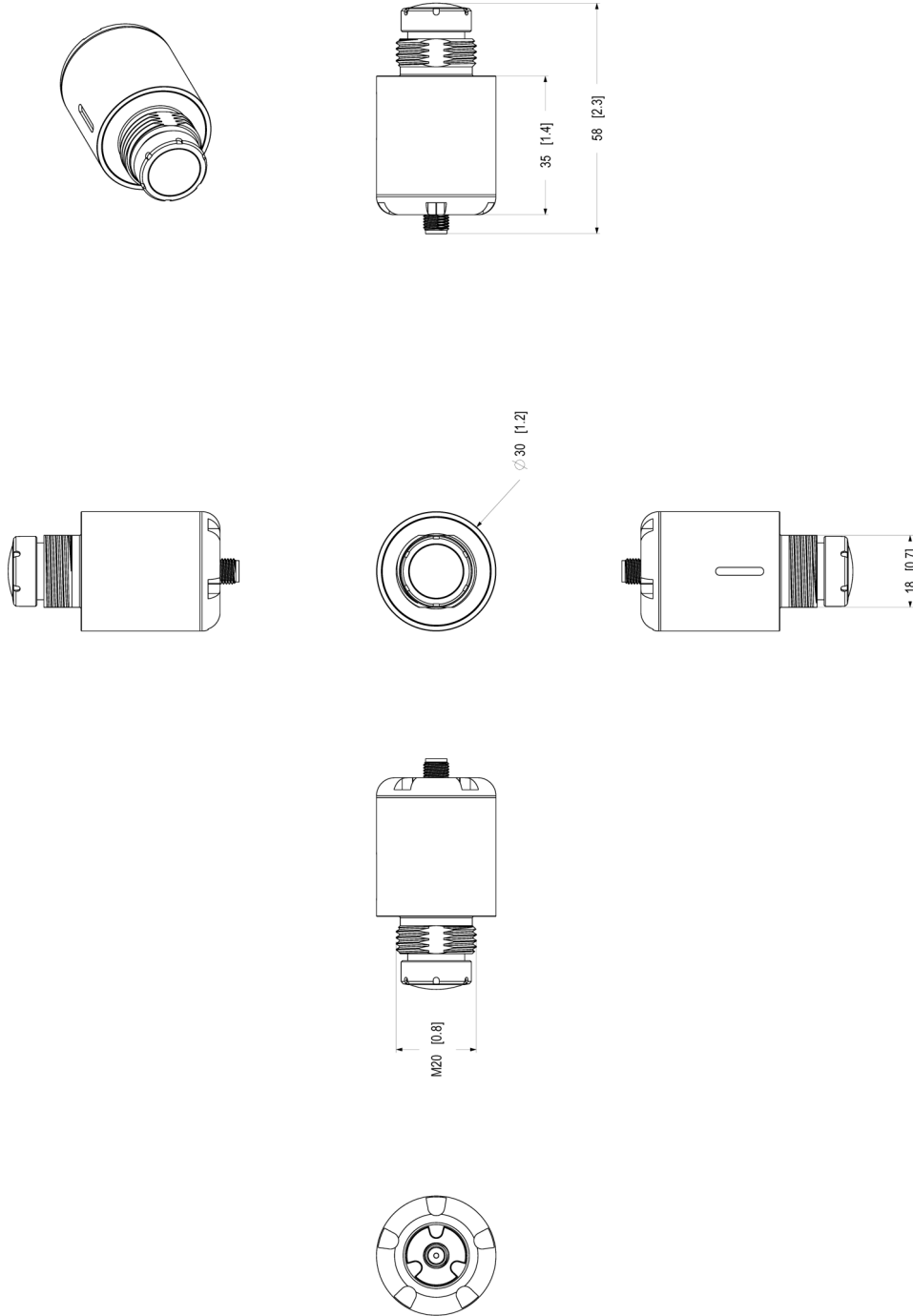
- > **Hohe Auflösung von 5 MP**
- > **Horizontales Sichtfeld: 185°**
- > **Robuste Sensoreinheit mit SMA-Steckverbinder**
- > **Kann in Fahrzeuge und Maschinen eingebaut werden**
- > **Schutzklassen IP66/IP67/IP6K9K**



AXIS F2137-RE Fisheye Sensor

| | | | |
|------------------------------|--|--|--|
| Kamera | | Anschlüsse | SMA-Steckverbinder |
| Bildsensor | 1/2,78 Zoll CMOS RGB mit progressiver Abtastung Pixelgröße 2,0 µm | Betriebsbedingungen | Temperatur: -40 °C bis +60 °C Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (nicht kondensierend) |
| Objektiv | Feste Brennweite, 1,98 mm, F2.0 Horizontales Sichtfeld: 185° Vertikales Sichtfeld: 125° Minimaler Fokusabstand: 0,3 m M12-Anschluss, feste Blende | Lagerbedingungen | Temperatur: -40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit: Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) 5 bis 95 % |
| Tag und Nacht | Fester IR-Sperrfilter | Abmessungen | Die Gesamtabmessungen des Produkts sind dem Maßbild in diesem Datenblatt zu entnehmen. 58 mm ø 29,8 mm |
| Minimale Ausleuchtung | Farbe: 0,25 Lux bei 50 IRE, F2.0 | Gewichtung | 54 g |
| Verschlusszeit | Siehe Datenblatt AXIS F91-Haupteinheiten | Inhalt des Kartons | Sensor, Installationsanleitung |
| Auflösung | Maximal 2592 x 1944 | Erforderliche Hardware | AXIS TU6004-E Cable, AXIS TU6005 Plenum Cable, AXIS F91 Main Unit, AXIS TU6007-E Cable |
| WDR | Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene | Optionales Zubehör | AXIS TU6002 Right-angle SMA Adaptor Weiteres Zubehör finden Sie unter axis.com/products/axis-f2137-re-fisheye-sensor#accessories |
| Zulassungen | | System-Tools | AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, Produkt-Auswahlhilfe, Zubehör-Auswahlhilfe, Objektivrechner Erhältlich auf axis.com |
| 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 | Sprachen | Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch |
| Sicherheit | CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62368-1 ed. 3, IEC/EN 60950-22, UN ECE R118 | Gewährleistung | Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty |
| 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 | Artikelnummern | Abrufbar unter axis.com/products/axis-f2137-re-standard-sensor#part-numbers |
| Cybersicherheit | | Nachhaltigkeit | |
| Dokumentation | <i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitsupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity | 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 zur SCIP UUID finden Sie auf echa.europa.eu |
| Allgemeines | | Material | Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf axis.com/about-axis/sustainability |
| Gehäuse | Zertifiziert nach IP66, IP67, IP6K9K ^a und NEMA 4X Aluminiumgehäuse Farbe: NCS S 9000-N in Schwarz | Verantwortung für die Umwelt | axis.com/environmental-responsibility Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unglobalcompact.org |
| Power | Normal 1 W, max. 1,8 W | a. Kombiniert mit einem Kabel mit der gleichen IP-Einstufung | |
| Nachhaltigkeit | PVC- und BFR/CFR-frei | | |

Maßbild



Dimensions in mm (inch)
Unit: mm (inch)
Scale: 1:1 (1:1)
Date: 2014-02-27
Version: 1.0

AXIS F2137-RE Fisheye 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 On-board 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](https://www.axis.com/glossary)