

AXIS F2137-RE Fisheye Sensor

눈에 잘 띄지 않는 5MP 어안 센서

이 센서 유닛은 5MP와 185° 파노라마 화각을 제공합니다. 작은 원통형 폼 팩터를 적용해 눈에 띄지 않게 설치할 수 있습니다. AXIS F91 메인 유닛과 함께 작동하도록 고안되었으며, 최대 3개의 다른 센서 유닛과 결합하여 유연성을 극대화할 수 있습니다. 거친 환경에서도 신뢰성을 유지하며, 작동 온도 범위는 -40°C~60°C (-40°F~140°F)입니다. 다른 F21 센서와 동일한 액세서리와 호환되므로 구매, 설치 및 업그레이드가 간편합니다. 뿐만 아니라, 이 견고한 센서는 SMA 커넥터를 갖추고 있으며 충격과 진동을 견딜 수 있습니다.

- > 고품질 5MP 해상도
- > 수평 화각 185°
- > SMA 커넥터를 갖춘 견고한 센서
- > 차량 및 기계에 설치 가능
- > IP66/IP67/IP6K9K 등급



AXIS F2137-RE Fisheye Sensor

카메라

이미지 센서
1/2.78" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
픽셀 크기 2.0µm

렌즈
고정 초점, 1.98mm, F2.0
수평 화각: 185°
수직 화각: 125°
최소 초점 거리: 0.3m(1.0ft)
M12 마운트, 고정 아이리스

주야간
고정 적외선 차단 필터

최소 조도
컬러: 0.25 lux @ 50 IRE, F2.0

해상도
2592x1944 5MP
2560x1940 QuadHD

프레임 레이트
5MP에서 최대 30/25fps(60/50Hz) 및 Quad HD에
서 최대 60/50fps(60/50Hz)¹

WDR
Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB

승인

EMC
CISPR 35, CISPR 32 Class A, EN 55035,
EN 55032 Class A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
일본: VCCI Class A
한국: KS C 9835, KS C 9832 Class A
미국: FCC Part 15 Subpart B Class A

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

환경

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 Class 5M3 (Vibration Shock),
IEC/EN 60529 IP66/IP67,
IEC/EN 61373 Category 1 Class B,
ISO 21207(Method B), ISO 20653 IP6K9K,
NEMA 250 Type 4X

사이버 보안

문서 작업

AXIS OS 보안 강화 가이드

Axis 취약점 관리 정책

Axis 보안 개발 모델

AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)

axis.com/support/cybersecurity/resources로 이
동하여 문서를 다운로드하십시오.

Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면
axis.com/cybersecurity 참조

일반사항

케이스

IP66, IP67, IP6K9K², NEMA 4X 등급

알루미늄 케이스

색상: black NCS S 9000-N

전원

일반 1W, 최대 1.8W

지속 가능성

PVC 및 BFR/CFR 불포함

커넥터

SMA 커넥터

작동 조건

온도: -40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F)

습도: 10~100%RH(응축)

스토리지 조건

온도: -40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)

습도: 5~95% RH (비응축)

1. 센서 유닛 및 메인 유닛 캡처 모드 사양은 캡처 모드 표를 참조하십시오.
2. 동일한 IP 등급을 가진 케이블과 함께 사용

치수

전체 제품 치수는 이 데이터시트의 치수 도면을 참조하십시오.

58mm(2.28인치)

Ø 29.8mm(1.2인치)

중량

54g (0.1lb)

박스 내용물

센서, 설치 가이드

필요한 하드웨어

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

옵션 액세서리

AXIS TU6002 직각 SMA 어댑터

그 밖의 액세서리는 axis.com/products/axis-f2137-re-fisheye-sensor#accessories를 참조하십시오.

시스템 도구

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세서리 선택기, 렌즈 계산기
axis.com에서 이용 가능

언어

영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어

보증

5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty를 참조하십시오.

부품 번호

axis.com/products/axis-f2137-re-standard-sensor#part-numbers에서 제공합니다.

지속 가능성

물질 관리

JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC 불포함, BFR/CFR 불포함
EU RoHS 지침 2011/65/EU, 2015/863 및 표준 EN IEC 63000:2018에 따른 RoHS
(EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에 대해서는 echa.europa.eu를 참조하십시오.

소재

Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/about-axis/sustainability 참조

환경에 대한 책임

axis.com/environmental-responsibility

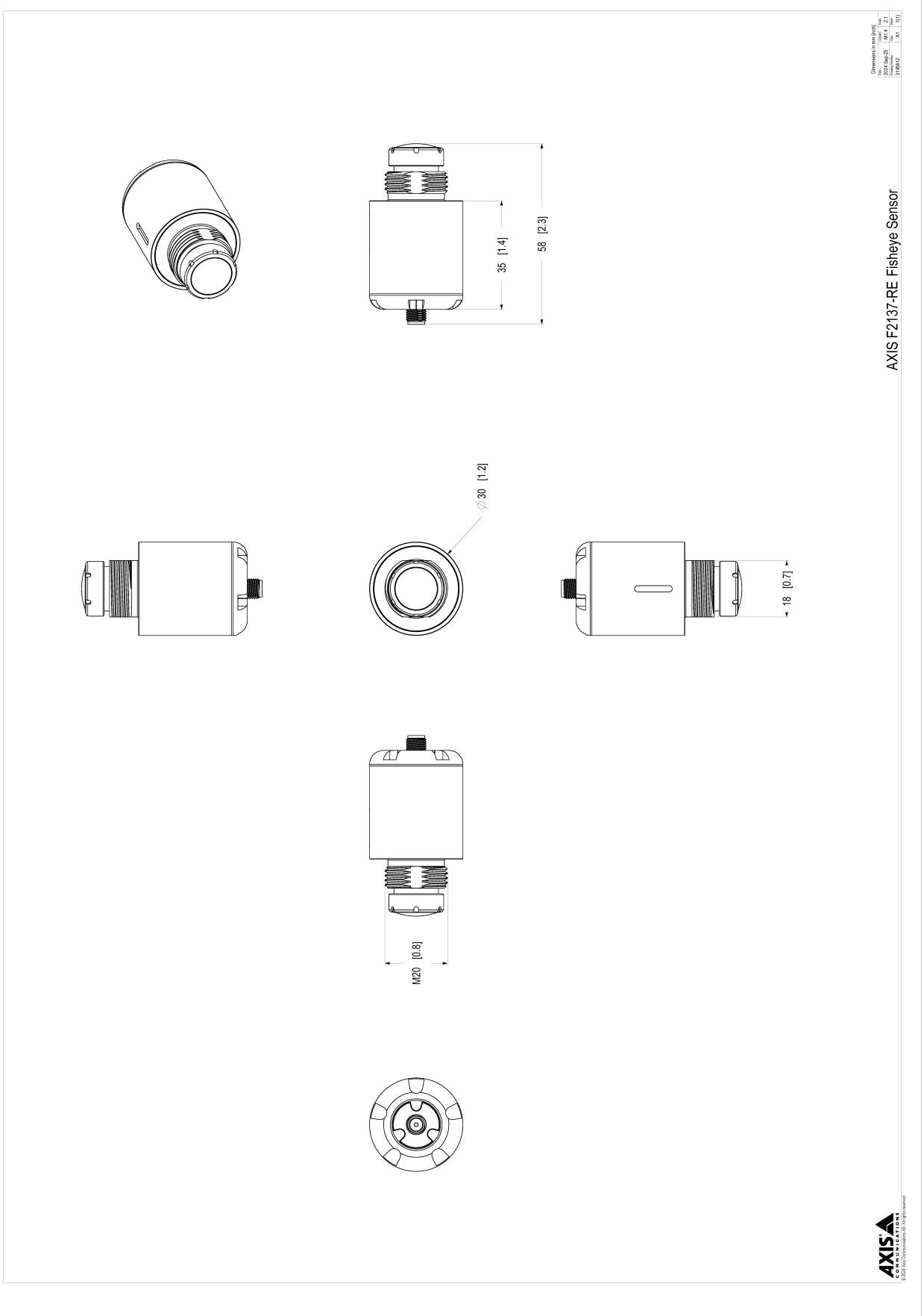
Axis Communications는 UN Global Compact의 서명 기업입니다. unglobalcompact.org에서 자세한 내용을 참조하십시오.

캡처 모드

캡처 모드에는 다양한 메인 유닛과 함께 센서 유닛의 프레임 레이트와 셔터 속도가 포함됩니다.

메인 유닛	해상도	노출	프레임 레이트 (fps)(60/50Hz)	셔터 속도(초)
AXIS F9111, AXIS F9111-R Mk II	5MP: 2592x1944	WDR 미사용	30/25	1/16000~1초
		WDR	20/20	1/18000~1초
	Quad HD: 2560x1440	WDR 미사용	60/50	1/27000초~1/2초
		WDR	30/25	1/18000~1초
AXIS F9114	5MP: 2592x1944	WDR 미사용	10/10	1/16000~1초
		WDR	10/10	1/11000초~2초
	Quad HD: 2560x1440	WDR 미사용	15/12.5	1/15000~1초
		WDR	15/12.5	1/11000초~2초
AXIS F9114-R Mk II, AXIS F9114-B Mk II, AXIS F9104-B Mk II	5MP: 2592x1944	WDR 미사용	20/20	1/18000초~1초
		WDR	20/20	1/18000초~1초
	Quad HD: 2560x1440	WDR 미사용	30/25	1/18000초~1초
		WDR	30/25	1/18000초~1초

치수도



Dimensions in [mm]
Drawing No. M14 21
314812 A 10

AXIS F2137-RE Fisheye Sensor



중점 기능

IP69

IP 등급(침투 방지)은 두 자리 코드로 정의되며, 첫 번째 숫자는 고체 이물질의 침입에 대한 보호 수준, 두 번째 숫자는 물의 침입에 대한 보호 수준을 나타냅니다.

IP69 - 방진 기능이 뛰어난 제품이며, 뜨거운 압력의 물에도 손상되지 않습니다.

Rugged

견고함은 Axis 모듈형 및 온보드 제품의 경우 시간이 지남에 따라 진동이 심한 환경에서 장치의 내구성과 안정성을 설명하는 용어입니다. 진동이 심한 환경은 기계 내부나 기계 근처 또는 차량 내부일 수 있습니다. Axis의 견고한 제품은 제품의 전체 수명 동안 이러한 어려운 조건에서도 계속 작동하도록 제작되었습니다.

자세한 내용은 [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)를 참조하십시오.