

## AXIS F4105-SLRE Dome Sensor

### IR이 있는 스테인리스 스틸 미니 돔 센서

스테인리스 스틸 케이스로 둘러싸인 이 견고한 센서 유닛은 뜨거운 압력의 물과 강한 세제에 대한 강한 내성이 있습니다. 식품 가공 및 케이터링 시설에 사용하도록 인증되었으며 -30°C ~ 45°C(-22°F ~ 113°F)의 온도 범위에서 운영할 수 있습니다. NEMA TS2 등급으로 최대 74°C의 온도에서 15시간 동안 사용할 수 있습니다. 뛰어난 이미지 가용성을 제공하고 Forensic WDR은 장면의 어두운 부분과 밝은 부분에서 모두 선명한 화질을 보여줍니다. 또한 IR 조명을 사용하면 완전한 어둠 속에서도 감시가 가능합니다. AXIS F91 메인 유닛과 함께 사용하도록 설계되었으며 최대 4개의 센서를 메인 유닛에 연결할 수 있습니다.

- > 1080p에서 최대 60fps, 720p에서 180fps
- > 스테인리스 스틸 케이스(SS 316L)
- > NFS/ANSI Standard 169 인증
- > 최대 10m(33피트)의 IR 조명
- > 교환 가능한 M12 렌즈



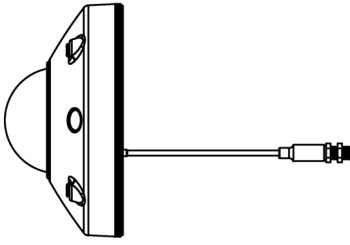
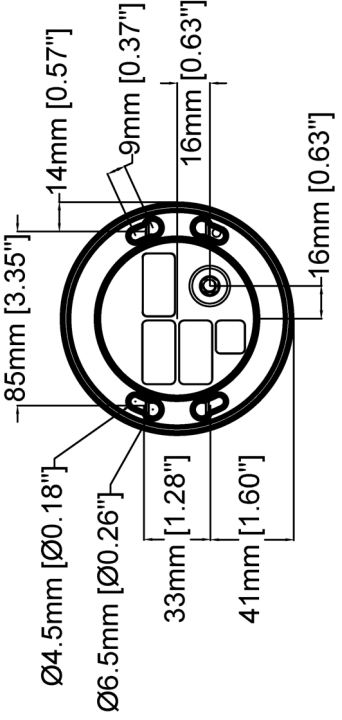
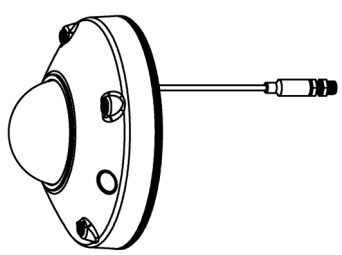
# AXIS F4105-SLRE Dome Sensor

<b>카메라</b>		<b>마운팅</b>	정선 박스 구멍이 있는 마운팅 브래킷(싱글 갭)
<b>이미지 센서</b>	1/2.8"(effective) 프로그레시브 스캔 RGB CMOS	<b>지속 가능성</b>	PVC 및 BFR/CFR 불포함
<b>렌즈</b>	2.8mm, F1.6 <b>1080p:</b> 수평 화각: 110° 수직 화각: 60° <b>720p:</b> 수평 화각: 70° 수직 화각: 39°	<b>전원</b>	일반 1.9W, 최대 4.16W
<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터	<b>커넥터</b>	SMA 커넥터
<b>최소 조도</b>	색상: 50 IRE F2.0에서 0.3lux 0lux(IR 조명이 켜진 경우)	<b>IR 조명</b>	전력 효율이 높고 수명이 긴 940nm IR LED가 장착된 IR 개별적으로 조정 가능한 2개의 IR LED 장면에 따라 10m(33ft) 이상 도달 범위
<b>셔터 속도</b>	<b>AXIS F9111 사용:</b> 1080p 25/30fps: 1/20000초 ~ 1.5초 1080p, 50/60fps: 1/27000초 ~ 1초 HDTV 720p, 175/180fps: 1/32500초 ~ 0.5초 <b>AXIS F9104-B, F9114 및 F9114-B:</b> 1080p 25/30fps: 1/20000초 ~ 1.5초 HDTV 720p, 50/60fps: 1/32500초 ~ 0.5초	<b>작동 조건</b>	<b>IR 조명이 꺼져 있는 경우</b> -30°C ~ 55°C(-22°F ~ 131°F) <b>IR 조명이 켜져 있는 경우</b> -30°C ~ 45°C(-22°F ~ 113°F) NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 시작 온도: -40°C(-40°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축)
<b>카메라 각도 조정</b>	팬: ±180° 틸트: 120° 회전: ±90°	<b>스토리지 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)
<b>해상도</b>	최대 1920x1080 HDTV 1080p	<b>크기</b>	깊이: 57.8mm(2.3인치) Ø 114mm(4.5인치) 케이블 길이: 100mm (3.9인치) EPA(유효 투영 면적): 0.0045m <sup>2</sup> (0.048ft <sup>2</sup> )
<b>WDR</b>	WDR - Forensic Capture	<b>무게</b>	452g(1lb)
<b>승인</b>		<b>필수 하드웨어</b>	AXIS TU6004-E Cable 또는 AXIS TU6005 Plenum Cable 또는 AXIS TU6007-E Cable AXIS F91 Main Unit
<b>제품 표시</b>	UL, CE, KC, NFS, VCCI, RCM, WEEE	<b>포함된 액세서리</b>	설치 가이드, 렌즈 도구
<b>공급망</b>	TAA 준수	<b>옵션 액세서리</b>	<b>렌즈</b> Lens M12 2.1 mm F1.8 IR: 수평 화각 151° Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: 수평 화각 88° Lens M12 6 mm, F1.9 IR: 수평 화각 58° Lens M12 8 mm F1.8 IR: 수평 화각 42° <b>기타</b> AXIS TU6002 Right-angle SMA Adaptor 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 을 참조하십시오.
<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 Class B, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class B, IEC 62236-4 <b>호주/뉴질랜드:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Class B <b>캐나다:</b> ICES-3(A)/NMB-3(B) <b>일본:</b> VCCI Class B <b>대한민국:</b> KS C 9835, KS C 9832 Class B <b>미국:</b> FCC Part 15 Subpart B Class B	<b>보증</b>	<a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 에서 5년 보증에 대해 알아보십시오.
<b>안전</b>	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 위험 그룹 면제	<b>부품 번호</b>	<a href="http://axis.com/products/axis-f4105-slre-dome-sensor#part-numbers">axis.com/products/axis-f4105-slre-dome-sensor#part-numbers</a> 에서 이용 가능합니다.
<b>환경</b>	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78, IEC/EN 62262 IK10, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 60529 IP69, NEMA 250 Type 4X	<b>지속 가능성</b>	
<b>인증</b>	<b>NFS/ANSI Standard 169</b> 인증서: C0759806	<b>물질 관리</b>	JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC 불포함, BFR/CFR 불포함 EU RoHS 지침 2011/65/EU/ 및 EN 63000:2018에 따른 RoHS (EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에 대해서는 <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a> 를 참조하십시오.
<b>일반 사항</b>		<b>환경적 책임</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. 자세한 내용은 <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a> 를 참조하십시오.
<b>케이스</b>	IP66-, IP67- 및 IP69 등급, IK10 충격 방지 스테인리스 스틸 케이스 폴리카보네이트 하드 코팅 돔 및 제습막 전자 연마 SS 316L 스테인리스 스틸 캡슐화된 전자 장치 스테인리스 스틸 고정 나사		

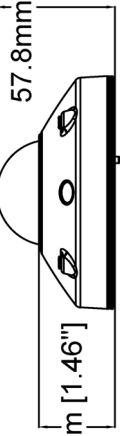
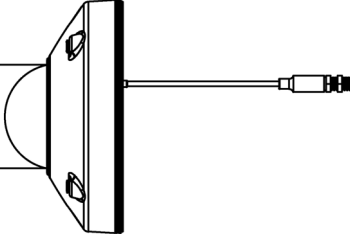
## 감지, 관찰, 인식, 식별(DORI)

증양	DORI 정의	거리
감지	25px/m(8px/ft)	27.5m(90.2ft)
관찰	63px/m(19px/ft)	15.6m(51.2ft)
인식	125px/m(38px/ft)	7.8m(25.6ft)
식별	250px/m(76px/ft)	4.2m(13.8ft)

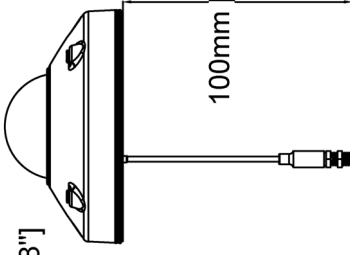
DORI 값은 기본 2.8mm 렌즈를 사용하여 계산됩니다. 값은 EN-62676-4 표준에서 권장하는 대로 다양한 사용 사례에 대한 픽셀 밀도를 사용합니다. 계산은 이미지의 중심을 기준으로 사용하고 렌즈 왜곡을 고려합니다. 사람이나 객체를 인식하거나 식별할 수 있는 가능성은 객체 모션, 비디오 압축, 조명 조건 및 카메라 포커스와 같은 요인에 따라 달라집니다. 계획 시 마진을 사용하십시오. 픽셀 밀도는 이미지에 따라 다르며 계산된 값은 실제 거리와 다를 수 있습니다.



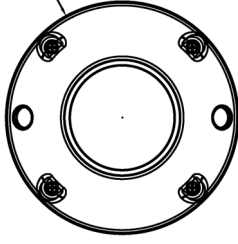
50.71mm [2.00"]



37.19mm [1.46"]



100mm [Ø3.94"]



Ø114mm [Ø4.49"]



# AXIS F4105-SLRE Dome Sensor

Revision	v.01	Revision date	2024-02-12
Paper size	A4	Release date	2024-02-12
Created by	MS	Scale	1:3

## 중점 기능

### 교환 가능한 렌즈

다양한 렌즈 옵션을 통해 제품의 화각(FoV)을 조정하여 선택한 사용 영역에 맞게 조정할 수 있습니다. 렌즈는 쉽게 교체할 수 있습니다. 예를 들어, 제품이 더 넓은 영역을 커버하도록 하거나 세부 사항 또는 관심 있는 물체에 포커스를 맞추도록 설정할 수 있습니다.

### 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.

### IR 조명

IR 조명은 칠흑 같은 환경에서도 고품질 비디오를 구현하는 적외선을 이용한 전력 효율적인 인공 광원입니다.

### 견고함

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.

### 스테인리스 스틸 케이스

스테인리스 스틸(SS 316L)은 구성 중 탄소의 비율이 낮은 녹슬지 않고 부식에 대한 내성이 높은 소재입니다. 전자 연마된 표면에는 결점과 미세한 거칠기가 없어 스테인리스 스틸 케이스가 녹, 얼룩 및 환경 악화에 대한 내성을 유지할 수 있습니다.