

## AXIS F4105-SLRE Dome Sensor

### Mini sensor domo de acero inoxidable con IR

Alojado en una carcasa de acero inoxidable, esta robusta unidad de sensor es resistente al agua caliente a presión y a los detergentes fuertes. Certificada para su uso en instalaciones de procesamiento de alimentos y catering, puede soportar temperaturas de -30°C a 45°C. Con clasificación NEMA TS2, puede utilizarse a temperaturas de hasta 74°C durante 15 horas. Ofrece una gran facilidad de uso de la imagen y el WDR forense proporciona claridad cuando hay zonas tanto oscuras como claras en la escena. Además, la iluminación por infrarrojos permite la vigilancia en la más completa oscuridad. Diseñado para su uso con las unidades principales AXIS F91, es posible conectar hasta cuatro sensores a la unidad principal.

- > **Hasta 60 imágenes por segundo a 1080p y 180 imágenes por segundo a 720p**
- > **Carcasa de acero inoxidable (SS 316L)**
- > **Certificación Norma 169 NFS/ANSI**
- > **Iluminación IR hasta 10 m.**
- > **Objetivos M12 intercambiables**



# AXIS F4105-SLRE Dome Sensor

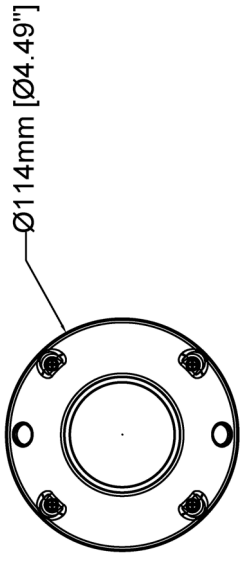
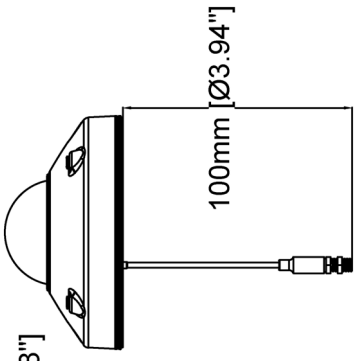
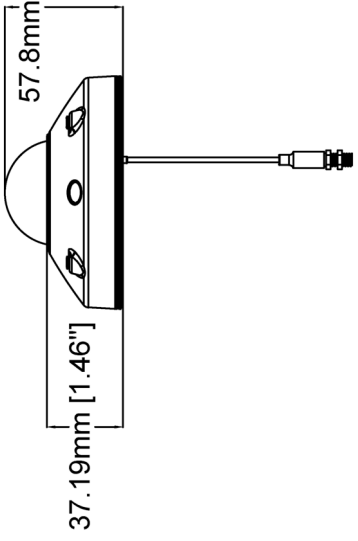
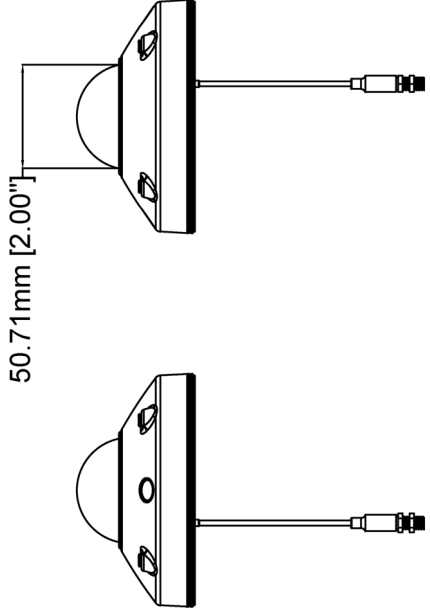
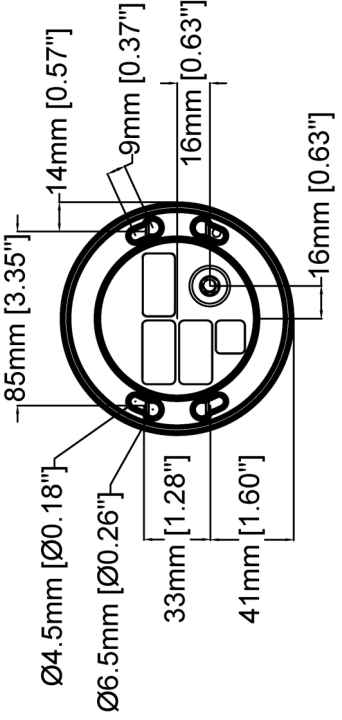
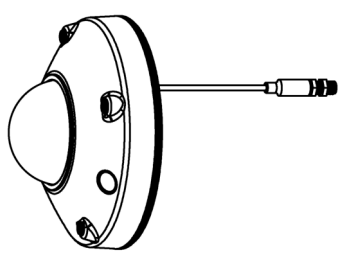
<b>Cámara</b>	
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8" (efectivo)
<b>Objetivo</b>	2,8 mm, F1.6 Para 1080p: Campo de visión horizontal: 110° Campo de visión vertical: 60° Para 720p: Campo de visión horizontal: 70° Campo de visión vertical: 39°
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador de infrarrojos removible automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0,3 lux a 50 IRE, F2.0 0 lux con iluminación de IR activada
<b>Velocidad de obturación</b>	Con AXIS F9111: 1080p, 25/30 imágenes por segundo: De 1/20 000 s a 1,5 s 1080p, 50/60 imágenes por segundo: De 1/27000 s a 1 s HDTV 720p, 175/180 imágenes por segundo: De 1/32500 s a 0,5 s Con AXIS F9104-B, F9114 y F9114-B: 1080p, 25/30 imágenes por segundo: De 1/20 000 s a 1,5 s HDTV 720p, 50/60 imágenes por segundo: De 1/32 500 s a 0,5 s
<b>Ajuste del ángulo de la cámara</b>	Horizontal: ±180° Inclinación: 120° Rotación: ±90°
<b>Resolución</b>	1920x1080 HDTV 1080p como máximo
<b>WDR</b>	WDR – Forensic Capture
<b>Homologaciones</b>	
<b>Marcas de productos</b>	UL, CE, KC, NFS, VCCI, RCM, WEEE
<b>Cadena de suministro</b>	Cumple los requisitos de TAA
<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 Clase B, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, IEC 62236-4 Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase B Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(B) Japón: VCCI Clase B Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase B EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase B
<b>Seguridad</b>	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, grupo de riesgo exento de IEC/EN 62471
<b>Ambiental</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 Tipo 4X
<b>Certificaciones</b>	Estándar NFS/ANSI 169 Certificado: C0759806
<b>General</b>	
<b>Carcasa</b>	Carcasa de acero inoxidable con clasificación IP66, IP67 e IP69, resistente a los impactos IK10 Domo con revestimiento rígido de policarbonato y membranas deshumificadoras Acero inoxidable SS 316L revestido con pulido eléctrico Elementos electrónicos encapsulados Tornillos cautivos de acero inoxidable

<b>Montaje</b>	Escuadra de montaje con agujeros para caja de conexiones (salida simple)
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC y BFR/CFR
<b>Alimentación</b>	1,9 W típicos, 4,16 W máx.
<b>Conectores</b>	Conector SMA
<b>Iluminación de IR</b>	IR con LED IR de larga duración, con un consumo de energía eficiente, de 940 nm Dos LED IR que se pueden ajustar por separado Rango de alcance de 10 m o más según la escena
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Con iluminación de IR desactivada De -30 °C a 55 °C Con iluminación de IR activada De -30 °C a 45 °C Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Temperatura de arranque: -40 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Dimensiones</b>	Profundidad: 57,8 mm (2,3 in) Ø 114 mm Longitud del cable: 100 mm Área efectiva proyectada (EPA): 0,0045 m <sup>2</sup>
<b>Peso</b>	452 g
<b>Hardware requerido</b>	AXIS TU6004-E Cable, o AXIS TU6005 Plenum Cable, o AXIS TU6007-E Cable AXIS F91 Main Unit
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, herramienta de objetivo
<b>Accesorios opcionales</b>	Lentes Lens M12 2.1 mm F1.8 IR: campo de visión horizontal de 151° Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: campo de visión horizontal de 88° Lens M12 6 mm, F1.9 IR: campo de visión horizontal de 58° Lens M12 8 mm F1.8 IR: campo de visión horizontal de 42° Otro AXIS TU6002 Adaptador SMA en ángulo recto Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Referencias</b>	Available at <a href="http://axis.com/products/axis-f4105-slre-dome-sensor#part-numbers">axis.com/products/axis-f4105-slre-dome-sensor#part-numbers</a>
<b>Sostenibilidad</b>	
<b>Control de sustancias</b>	Sin PVC, sin BFR/CFR conforme a la norma JS709 de JEDEC/ECA RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/UE y EN 63000:2018 REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>
<b>Responsabilidad medioambiental</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, lea más en <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>

## Detectar, observar, reconocer, identificar (DORI)

Centro	Definición de DORI	Distancia
Detección	25 px/m	27.5 m (90,2 ft)
Observar	63 px/m	15.6 m (51,2 ft)
Reconocer	125 px/m	7.8 m (25,6 ft)
Identificar	250 px/m	4.2 m (13,8 ft)

Los valores DORI se calculan utilizando el objetivo predeterminado de 2,8 mm. Los valores utilizan densidades de píxeles para diferentes casos de uso, tal y como recomienda la norma EN-62676-4. Los cálculos utilizan el centro de la imagen como punto de referencia y consideran la distorsión del objetivo. La posibilidad de reconocer o identificar a una persona u objeto depende de factores como el movimiento del objeto, la compresión de vídeo, las condiciones de iluminación y el enfoque de la cámara. Utilice márgenes al planificar. La densidad de píxel varía en cada imagen y los valores calculados pueden variar con respecto a las distancias del mundo real.



# 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

## Funciones destacadas

### Objetivos intercambiables

Las diferentes opciones de lentes ofrecen la oportunidad de ajustar el campo de visión (FoV) del producto y adaptarlo así al ámbito de uso elegido. El objetivo puede cambiarse fácilmente, por ejemplo para que el producto cubra zonas más amplias o para que enfoque detalles u objetos de interés.

### IP69

Las clasificaciones IP se definen como un código de dos dígitos en el que el primer dígito es el nivel de protección contra la intrusión de objetos extraños sólidos y el segundo dígito es el nivel de protección contra la entrada de agua.

IP69 - el producto es estanco al polvo y el agua caliente a presión no puede dañarlo.

### Iluminación de IR

La iluminación IR es una fuente de luz artificial de bajo consumo con luz infrarroja que consigue vídeo de alta calidad incluso en entornos completamente negros.

### Resistente

Robusto es un término que para los productos modulares e integrados de Axis describe la resistencia y estabilidad de un dispositivo en entornos de altas vibraciones, a lo largo del tiempo. Los entornos de altas vibraciones pueden estar dentro o cerca de maquinaria o en el interior de vehículos. Los productos robustos de Axis están fabricados para seguir funcionando en estas difíciles condiciones durante toda la vida útil del producto.

### Carcasa de acero inoxidable

El acero inoxidable (SS 316L) es un material de gran resistencia a la oxidación y la corrosión con una menor proporción de carbono en su composición. La superficie con pulido eléctrico está libre de imperfecciones y microrugosidades, lo que garantiza que la carcasa de acero inoxidable se mantenga resistente a la oxidación, las manchas y la degradación medioambiental.