

AXIS F4105-SLRE Dome Sensor

Sensor minidome de aço inoxidável com IR

Envolvida em uma caixa em aço inoxidável, esta unidade de sensor robusta é resistente a água sob pressão quente e detergentes agressivos. Certificada para uso em instalações de processamento de alimentos e de alimentação, ela é capaz de lidar com temperaturas de -30 °C a 45 °C (-22 °F a 113 °F). Com classificação NEMA TS2, ela pode ser usada em temperaturas de até 74 °C por 15 horas. Ela oferece ótima usabilidade de imagens e o recurso Forensic WDR fornece maior clareza quando há áreas escuras e claras na cena. Além disso, a iluminação IR possibilita o monitoramento na escuridão total. Desenvolvida para ser usada com as unidades principais AXIS F91, é possível conectar até quatro sensores à unidade principal.

- > Até 60 fps a 1080p e 180 fps a 720p
- > Caixa em aço inoxidável (SS 316L)
- > Com certificação da Norma 169 NFS/ANSI
- > Iluminação IR de até 10 m (33 pés)
- > Lentes M12 intercambiáveis



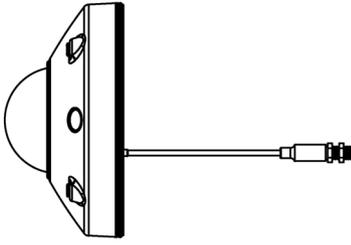
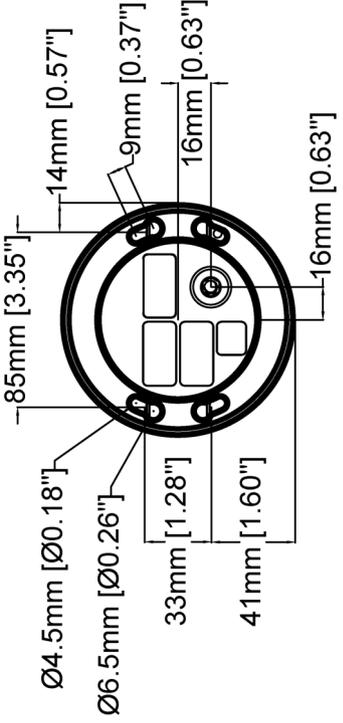
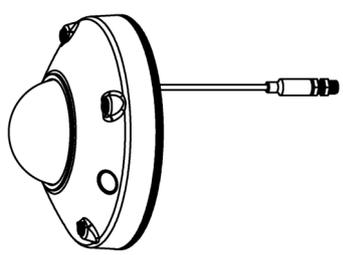
AXIS F4105-SLRE Dome Sensor

Câmara		Montando	Suporte de montagem com orifícios para caixa de junção (distribuição única)
Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,8 pol. (efetivo) com varredura progressiva	Sustentabilidade	Sem PVC nem BFR/CFR
Lente	2,8 mm, F1.6 Para 1080p: Campo de visão horizontal: 110° Campo de visão vertical: 60° Para 720p: Campo de visão horizontal: 70° Campo de visão vertical: 39°	Alimentação elétrica	Típico 1,9 W, máx. 4,16 W
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente	Conectores	Conector SMA
Iluminação mínima	Cor: 0,3 lux a 50 IRE, F2.0 0 lux com iluminação IR ativada	Iluminação IR	LEDs IR de 940 nm de longa duração e alta eficiência energética Dois LEDs IR ajustáveis individualmente Alcance de 10 m (33 ft) ou mais dependendo da cena
Velocidade do obturador	Com AXIS F9111: 1080p, 25/30 fps: 1/20000 s a 1,5 s 1080p, 50/60 fps: 1/27000 s a 1 s HDTV 720p, 175/180 fps: 1/32500 s a 0,5 s Com AXIS F9104-B, F9114 e F9114-B: 1080p, 25/30 fps: 1/20000 s a 1,5 s HDTV 720p, 50/60 fps: 1/32500 s a 0,5 s	Condições operacionais	Com iluminação IR apagada -30 °C a 55 °C (-22 °F a 131 °F) Com iluminação IR acesa -30 °C a 45 °C (-22 °F a 113 °F) Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Temperatura de inicialização: -40 °C (-40 °F) Umidade relativa de 10 - 100% (com condensação)
Ajuste do ângulo da câmera	Pan: ±180° Tilt: 120° Rotação: ±90°	Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F) Umidade relativa de 5 - 95% (sem condensação)
Resolução	Máx. 1920 x 1080 HDTV 1080p	Dimensões	Profundidade: 57,8 mm (2,3 pol.) Ø 114 mm (4,5 pol.) Comprimento do cabo: 100 mm (3,9 pol.) Área projetada efetiva (EPA): 0,0045 m ² (0,048 ft ²)
WDR	WDR Forensic Capture	Peso	452 g (1 lb)
Aprovações		Hardware necessário	AXIS TU6004-E Cable, ou AXIS TU6005 Plenum Cable, ou AXIS TU6007-E Cable AXIS F91 Main Unit
Marcações de produtos	UL, CE, KC, NFS, VCCI, RCM, WEEE	Acessórios incluídos	Guia de Instalação, ferramenta de lente
Cadeia de suprimentos	Compatível com TAA	Acessórios opcionais	Lentes Lens M12 2.1 mm F1.8 IR: campo de visão horizontal de 151° Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: campo de visão horizontal de 88° Lens M12 6 mm, F1.9 IR: campo de visão horizontal de 58° Lens M12 8 mm F1.8 IR: campo de visão horizontal de 42° Outro AXIS TU6002 Right-angle SMA Adaptor Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com
EMC	EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subparte B Classe B, IEC 62236-4 Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(B) Japão: VCCI Classe B Coreia: KS C 9835, KS C 9832 Classe B EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe B	Garantia	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty
Segurança	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, isento de grupo de risco IEC/EN 62471	Números de peça	Disponível em axis.com/products/axis-f4105-slre-dome-sensor#part-numbers
Ambiente	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	Sustentabilidade	
Certificações	Norma 169 NFS/ANSI Certificado: C0759806	Controle de substâncias	Sem PVC, sem BFR/CFR de acordo com o padrão JEDEC/ECA JS709 RoHS de acordo com a diretiva RoHS da UE 2011/65/EU e EN 63000:2018 REACH de acordo com a (EC) No 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu
Geral		Responsabilidade ambiental	axis.com/environmental-responsibility A Axis Communications é signatária do Pacto Global da ONU, leia mais em unglobalcompact.org
Caixa	Caixa em aço inoxidável resistente a impactos com classificações IP66, IP67, IP69 e IK10 Dome com revestimento rígido de policarbonato e membranas desumidificadoras Aço inoxidável SS 316L eletropolido Eletrônica encapsulada Parafusos prisioneiros de aço inoxidável		

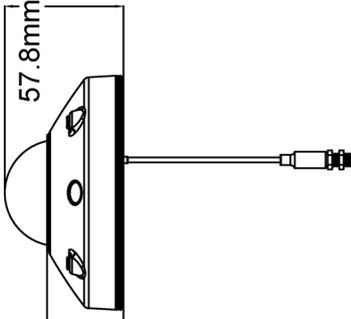
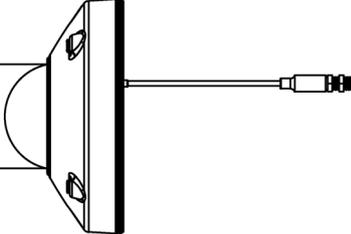
Detectar, Observar, Reconhecer, Identificar (DORI)

Centro	Definição de DORI	Distância
Detectar	25 px/m (8 px/pé)	27,5 m (90,2 pés)
Observar	63 px/m (19 px/pé)	15,6 m (51,2 pés)
Reconhecer	125 px/m (38 px/pé)	7,8 m (25,6 pés)
Identificar	250 px/m (76 px/pé)	4,2 m (13,8 pés)

Os valores de DORI são calculados usando a lente padrão de 2,8 mm. Os valores usam densidades de pixels para diferentes casos de uso, conforme recomendado pelo padrão EN-62676-4. Os cálculos usam o centro da imagem como ponto de referência e consideram a distorção da lente. A possibilidade de reconhecer ou identificar uma pessoa ou um objeto depende de fatores como movimento de objetos, compactação de vídeo, condições de iluminação e foco da câmera. Use as margens ao planejar. A densidade de pixels varia na imagem, e os valores calculados podem ser diferentes das distâncias do mundo real.

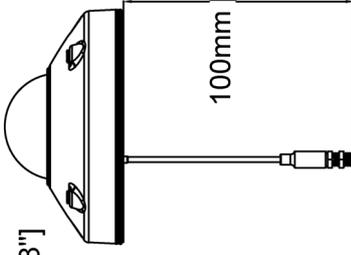


50.71mm [2.00"]

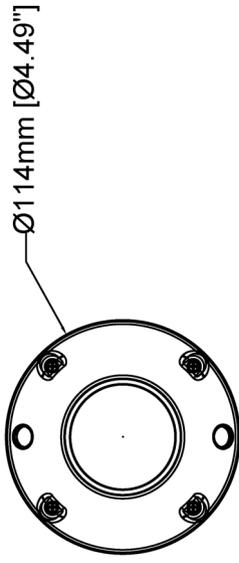


37.19mm [1.46"]

57.8mm [2.28"]



100mm [Ø3.94"]



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

Recursos em destaque

Lentes intercambiáveis

Opções de lentes diferentes oferecem a oportunidade de ajustar o campo de visão (FoV) do produto e, assim, adaptá-lo à sua área de uso escolhida. A lente pode ser facilmente alterada, por exemplo, para fazer o produto cobrir áreas mais amplas ou fazê-lo focalizar em detalhes ou objetos de interesse.

IP69

As classificações IP (proteção contra entrada) são definidas como um código de dois dígitos em que o primeiro dígito é o nível de proteção contra a invasão de objetos sólidos estranhos e o segundo dígito é o nível de proteção contra a invasão de água.

IP69 – O produto é protegido contra poeira e não pode ser prejudicado por água sob pressão quente.

Iluminação IR

A iluminação IR é uma fonte de luz artificial e de alta eficiência energética com luz infravermelha que obtém vídeo

de alta qualidade até mesmo em ambientes totalmente escuros.

Resistente

"Resistente" é um termo que, para produtos modulares e de bordo da Axis, descreve a resistência e a estabilidade de um dispositivo em ambientes com alta vibração ao longo do tempo. Ambientes com alta vibração podem ser próximos ou dentro de máquinas ou veículos. Os produtos resistentes da Axis são fabricados para continuar operando nessas condições desafiadoras durante todo o ciclo de vida útil do produto.

Caixa em aço inoxidável

O aço inoxidável (SS 316L) é um material com alta resistência a ferrugem e corrosão com menor proporção de carbono em sua composição. A superfície eletropolida está livre de imperfeições e microrrugosidades para garantir que a caixa de aço inoxidável permaneça resistente a ferrugem, manchas e degradação ambiental.