

## AXIS F4105-SLRE Dome Sensor

Sensore mini dome in acciaio inossidabile con IR

Racchiusa in un alloggiamento in acciaio inossidabile, questa robusta unità sensore è resistente all'acqua a pressione calda e ai detergenti aggressivi. Certificata per l'uso in stabilimenti di lavorazione alimentare e strutture di ristorazione, è in grado di gestire temperature da -30°C a 45°C. Grazie alla classificazione NEMA TS2, può essere utilizzato a temperature fino a 74°C per 15 ore. Offre un'ottima usabilità dell'immagine e Forensic WDR, offre chiarezza quando ci sono aree sia chiare che scure nella scena. Inoltre, l'illuminazione IR consente la sorveglianza in completa oscurità. Progettata per l'uso con le unità principali AXIS F91, è possibile collegare fino a quattro sensori all'unità principale.

- > **Un massimo di 60 fps a 1080p e di 180 fps a 720p**
- > **Custodia in acciaio inossidabile (SS 316L)**
- > **Standard NFS/ANSI con certificazione 169**
- > **Illuminazione IR fino a 10 m**
- > **Obiettivi M12 intercambiabili**



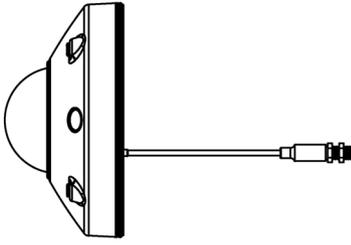
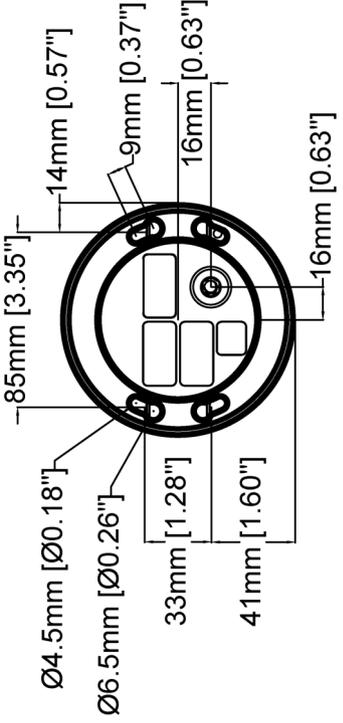
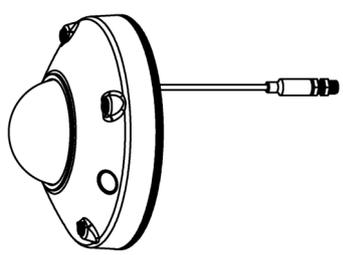
# AXIS F4105-SLRE Dome Sensor

<b>Telecamera</b>		<b>Montaggio</b>	Staffa di montaggio dotata di fori per la scatola di giunzione (unità singola)
<b>Sensore di immagine</b>	RGB CMOS scansione progressiva da 1/2.8" (effettivo)	<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC e BFR/CFR
<b>Obiettivo</b>	2,8 mm, F1.6 Per 1080p: Campo visivo orizzontale: 110° campo visivo verticale: 60° Per 720p: Campo visivo orizzontale: 70° Campo visivo verticale: 39°	<b>Alimentazione</b>	Tipico 1,9 W, max 4,16 W
<b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente	<b>Connettori</b>	Connettore SMA
<b>Illuminazione minima</b>	Colore: 0,3 lux a 50 IRE, F2.0 0 lux con illuminazione IR attiva	<b>Illuminazione IR</b>	LED IR da 940 nm a elevata efficienza energetica e di lunga durata Due LED IR regolabili individualmente Ampiezza del raggio 10 m (33 piedi) o maggiore a seconda della scena
<b>Velocità otturatore</b>	Con AXIS F9111: 1080p, 25/30 fps: Da 1/20000 s a 1,5 s 1080p, 50/60 fps: Da 1/27000 s a 1 s HDTV 720p, 175/180 fps: Da 1/32500 s a 0,5 s Con AXIS F9104-B, F9114 e F9114-B: 1080p, 25/30 fps: Da 1/20000 s a 1,5 s HDTV 720p, 50/60 fps: Da 1/32500 s a 0,5 s	<b>Condizioni di funzionamento</b>	Con illuminazione IR disattivata Da -30 °C a 55 °C Con illuminazione IR attivata Da -30 °C a 45 °C (da -22 °F a 113 °F) Temperatura massima secondo NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C Temperatura di avvio: -40 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
<b>Regolazione dell'angolazione della telecamera</b>	Pan: ±180° Inclinazione: 120° Rotazione: ±90°	<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
<b>Risoluzione</b>	Massimo 1920x1080 HDTV 1080p	<b>Dimensioni</b>	Profondità: 57,8 mm Ø 114 mm Lunghezza cavo: 100 mm Area proiettata effettiva (EPA): 0,0045 m <sup>2</sup>
<b>WDR</b>	WDR - Forensic Capture	<b>Peso</b>	452 g
<b>Approvazioni</b>		<b>Requisiti hardware</b>	AXIS TU6004-E Cable, o AXIS TU6005 Plenum Cable, o AXIS TU6007-E Cable AXIS F91 Main Unit
<b>Marcature del prodotto</b>	UL, CE, KC, NFS, VCCI, RCM, WEEE	<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, strumento per l'obiettivo
<b>Catena logistica</b>	Conformità a TAA	<b>Accessori opzionali</b>	Obiettivi Lens M12 2.1 mm F1.8 IR: campo visivo orizzontale a 151° Lens M12 3.6 mm F1.8 IR: campo visivo orizzontale a 88° Lens M12 6 mm F1.9 IR: campo visivo orizzontale a 58° Lens M12 8 mm F1.8 IR: campo visivo orizzontale a 42° Altro AXIS TU6002 Right-angle SMA Adaptor Per ulteriori accessori, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe B, IEC 62236-4 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B Canada: ICES-3(A)/NMB-3(B) Giappone: VCCI Classe B Corea: KS C 9835, KS C 9832 Classe B Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe B	<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Protezione</b>	CAN/CSA C22.2 N. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, gruppo di rischio esente IEC/EN 62471	<b>Codici</b>	Disponibile all'indirizzo <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>Ambiente</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>Sostenibilità</b>	
<b>Certificazioni</b>	NFS/ANSI Standard 169 Certificato: C0759806	<b>Controllo sostanza</b>	Senza PVC, senza BFR/CFR conformemente a JEDEC/ECA Standard JS709 RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE e EN 63000:2018 REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, visitare <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>
<b>Generale</b>		<b>Responsabilità ambientale</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a>
<b>Alloggiamento</b>	Alloggiamento in acciaio inossidabile resistente agli urti IK10 di classe IP66, IP67 e IP69 Cupola in policarbonato con rivestimento robusto e membrane deumidificanti Acciaio inossidabile elettrolucidato SS 316L Elettronica incapsulata Viti prigioniere in acciaio inossidabile		

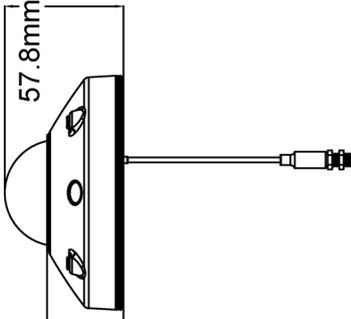
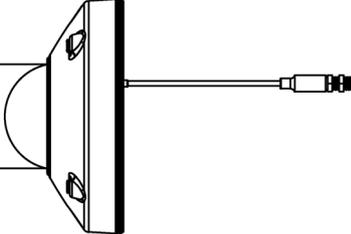
## Rilevare, osservare, riconoscere, identificare (DORI)

Center	Definizione DORI	Distanza
Rilevare	25 px/m	27,5 m
Osservare	63 px/m	15,6 m
Riconoscere	125 px/m	7,8 m
Identificare	250 px/m	4,2 m

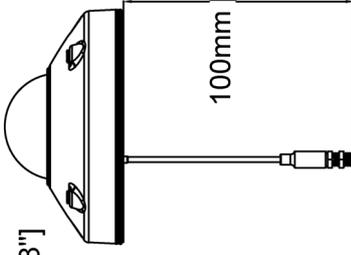
I valori DORI vengono calcolati utilizzando l'obiettivo predefinito da 2,8 mm. I valori utilizzano le densità pixel per i diversi casi d'uso, come consigliato dallo standard EN-62676-4. I calcoli usano il centro dell'immagine come punto di riferimento e valutano la distorsione dell'obiettivo. La possibilità di eseguire il riconoscimento o l'identificazione di una persona o di un oggetto dipende da fattori quali il movimento degli oggetti, la compressione video, le condizioni di luminosità e la messa a fuoco della telecamera. Usa i margini nel corso della pianificazione. La densità pixel varia nell'immagine ed è possibile che i valori calcolati differiscano dalle distanze nel mondo reale.



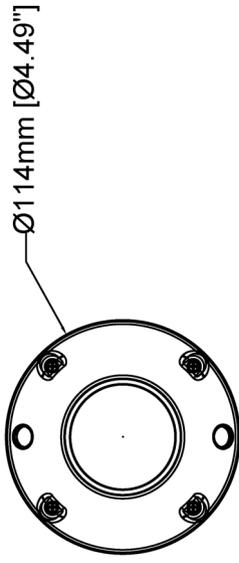
50.71mm [2.00"]



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

## Funzionalità evidenziate

### Obiettivi intercambiabili

Le varie opzioni di obiettivo offrono l'opportunità di regolare il campo visivo del dispositivo e adattarlo quindi all'area di utilizzo scelta. L'obiettivo può essere facilmente modificato, ad esempio per coprire aree più ampie o mettere a fuoco dettagli o oggetti di interesse.

### IP69

I rating IP (Ingress Protection) sono definiti come codice di due cifre, in cui la prima cifra è il livello di protezione contro l'ingresso di corpi estranei solidi e la seconda cifra è il livello di protezione contro le intrusioni di acqua.

IP69 – il dispositivo è tenuta di polvere e i getti potenti non possono causare danni al dispositivo.

### Illuminazione IR

L'illuminazione IR è una sorgente luminosa artificiale a efficienza energetica con luce a infrarossi che consente di ottenere video di alta qualità anche in ambienti molto bui.

### Resistente

Robusto è un termine che per i dispositivi modulari e integrati Axis descrive la durata e la stabilità di un dispositivo in ambienti ad alta vibrazione, nel tempo. Ambienti ad alta vibrazione possono essere all'interno o vicino a macchinari o all'interno di veicoli. I dispositivi solidi Axis sono costruiti per continuare a operare in queste condizioni difficili per l'intera durata del dispositivo.

### Custodia in acciaio inossidabile

L'acciaio inossidabile (SS 316L) è un materiale ad elevata resistenza alla ruggine e alla corrosione con una minore proporzione di carbonio nella sua composizione. La superficie elettrolucidata è senza imperfezioni e la micro roughness assicura che la custodia in acciaio inossidabile rimanga resistente alla ruggine, alle macchie e al degrado ambientale.