



LTC 0385 Telecamera monocromatica serie DinionXF



- ▶ Tecnologia DSP 15-bit
- ▶ XF-Dynamic
- ▶ Comunicazione Bilinx
- ▶ Default Shutter
- ▶ Lens Wizard
- ▶ Auto Black
- ▶ Rilevazione del movimento video

La serie di telecamere monocromatiche LTC 0385 ad alte prestazioni dotate di sensore CCD digitale da 1/3" offre immagini straordinariamente nitide, anche in condizioni di illuminazione e di scena non ottimali. Basate sull'esclusiva tecnologia di elaborazione video digitale a 15-bit XF-Dynamic, queste telecamere risultano estremamente sensibili con un'estrema gamma dinamica. Inoltre, grazie ai migliori sensori CCD da 1/3", a un'elaborazione front-end avanzata ed alla eccezionale tecnologia Dinion DSP, le telecamere garantiscono una sensibilità superiore, producendo immagini più chiare in situazioni di illuminazione insufficiente e più nitide in presenza di luce naturale.

Tutte le telecamere Dinion vengono fornite già pronte per l'uso. È sufficiente installare l'obiettivo, regolarne la messa a fuoco e fornire l'alimentazione per ottenere immagini perfette in qualsiasi condizione ambientale. Non sono necessari ulteriori strumenti per la regolazione del back focus ed il collegamento dell'alimentazione. Per situazioni particolari che richiedono un'ottimizzazione dell'immagine od una configurazione speciale, è possibile impostare singolarmente i parametri della telecamera utilizzando i pulsanti di controllo situati a lato telecamera e seguire i menu visualizzati a schermo (OSD). Inoltre, per facilitare l'installazione, la telecamera rileva automaticamente il tipo di obiettivo

installato e l'uso di Lens Wizard garantisce una regolazione ottimale del back focus per immagini straordinariamente nitide in ogni occasione.

Funzioni di base

XF-Dynamic

Nelle telecamere della serie LTC 0385, l'estensione della gamma dinamica raggiunge un nuovo livello grazie alla tecnologia XF-Dynamic. XF-Dynamic elabora automaticamente il segnale video a 15-bit ad alta precisione, per catturare contemporaneamente i dettagli della scena sia in aree intensamente che poco illuminate.

Tecnologia Bilinx

Le telecamere della serie LTC 0385 utilizzano la tecnologia Bilinx. Bilinx è una funzione di comunicazione bidirezionale incorporata nel segnale video di tutte le telecamere Dinion Bosch. Grazie a Bilinx, è possibile controllare lo stato, le impostazioni della telecamera ed anche aggiornare il firmware praticamente da qualsiasi luogo tramite il cavo video. Bilinx riduce i tempi di assistenza e di installazione, garantisce configurazione e regolazioni più accurate, e migliora le prestazioni generali. Inoltre, Bilinx utilizza il cavo video standard per

trasmettere messaggi di allarme e sullo stato, fornendo prestazioni di livello superiore senza alcuna procedura di installazione aggiuntiva.

Motion detector

Il dispositivo di rilevazione del movimento incorporato consente di selezionare fino a quattro aree programmabili con soglie individuali. Il dispositivo di rilevazione del cambiamento di scena globale consente di ridurre i falsi allarmi causati da improvvise variazioni delle condizioni di illuminazione, come l'accensione o lo spegnimento di luci artificiali o di sicurezza. Quando viene rilevato un movimento è possibile visualizzare gli allarmi nel segnale video ed è possibile attivare l'uscita relè, oltre alla trasmissione del messaggio di allarme su Bilinx.

Auto Black

La funzione Auto Black consente di migliorare il contrasto, rimuovendo i bagliori dall'immagine o apportando correzioni in caso di nebbia o foschia.

Default Shutter

Quando si inquadrano degli oggetti in movimento, è necessaria una maggiore velocità dello shutter. Se si utilizza un'elevata velocità dello shutter, occorre aumentare l'apertura dell'obiettivo od il controllo del guadagno per mantenere un adeguato segnale video. Una maggiore velocità dello shutter limita la sensibilità della telecamera. Le impostazioni del Default Shutter della LTC0 385 offrono quanto di meglio esista, un'elevata velocità dello shutter che viene mantenuta finché la luce è sufficiente, tuttavia, quando il livello di luce diminuisce e le altre regolazioni sono state ultimate, lo shutter ritorna alle impostazioni standard mantenendo l'eccellente sensibilità delle telecamere.

Compensazione del controllo luce (BLC, Back Light Compensation)

La telecamera può essere facilmente impostata anche per applicazioni con particolari requisiti, grazie alla possibilità di impostare liberamente l'area e il livello di BLC.

Lens Wizard

Le telecamere della serie LTC 0385 rilevano automaticamente il tipo di obiettivo installato. La funzione Lens Wizard permette di mettere a fuoco l'obiettivo al massimo grado di apertura, per garantire una messa a fuoco costante durante l'intero arco delle 24 ore. Non sono necessari strumenti o filtri speciali.

Modalità programmabili

La telecamera supporta tre modalità operative indipendenti. Le tre modalità sono preimpostate per applicazioni standard, ma è possibile programmarle interamente per situazioni specifiche. Per mezzo del sistema Bilinx o attraverso l'ingresso di allarme esterno, è possibile passare facilmente da una modalità all'altra.

Incremento della sensibilità (SensUp)

L'incremento della sensibilità è una caratteristica particolarmente utile in assenza di luci artificiali, per esempio quando l'unica illuminazione disponibile è fornita dalla luna e dalle stelle. In queste condizioni la sensibilità effettiva della telecamera viene notevolmente incrementata grazie all'aumento, fino a 10 volte, del tempo di integrazione dell'immagine sul sensore CCD.

Certificazioni e omologazioni

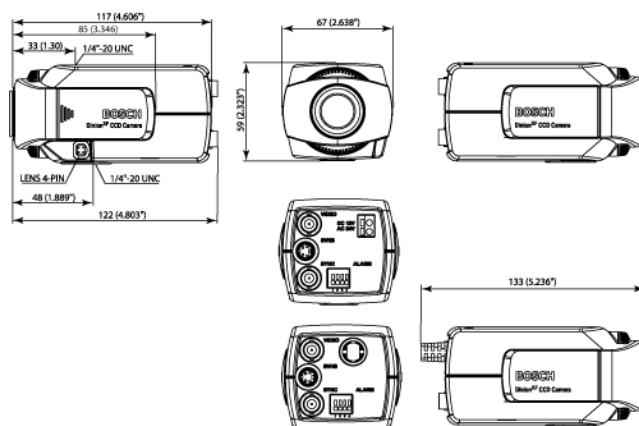
Compatibilità elettromagnetica

| | |
|------------|---|
| Emissione | EN55022 Classe B, FCC Classe B Parte 15 |
| Immunità | EN50130-4 (Sistemi di allarme), Parte 4 |
| Vibrazioni | Telecamera con obiettivo da 500 gr (1,1 lb) in base a IEC60068-2-27 |

Sicurezza

| |
|---|
| EN60065 (modelli /10 e /50) |
| UL6500, cUL CAN/CSA E60065-00 (modelli /20 e /60) |

Pianificazione



Dimensioni in mm

Pezzi inclusi

| Q.tà | Componenti |
|------|--|
| 1 | LTC 0385 Telecamera monocromatica serie Dinion ^{XF} |
| 1 | Connettore maschio 4-pin per obiettivo di ricambio |
| | Obiettivo non incluso |

Specifiche tecniche

Elettriche

| Codice prodotto | Gamma di tensioni | Sistema |
|--|--|---------|
| LTC 0385/10 | 12 - 28 VCA 11 - 39 VCC | CCIR |
| LTC 0385/20 | 12 - 28 VCA 11 - 39 VCC | EIA |
| LTC 0385/50 | 85 - 265 VCA | CCIR |
| LTC 0385/60 | 85 - 265 VCA | EIA |
| Consumo | 4 W | |
| Sensore | CCD a trasferimento di linea formato immagine da 1/3" | |
| Pixel attivi | | |
| Modelli CCIR: | 752 0 x 582 V | |
| Modelli EIA: | 768 0 x 492 V | |
| Sensibilità | | |
| Sensibilità (Full Video) ¹⁾ | 0,23 lux (0,023 fc) | |
| Sensibilità 50 IRE ¹⁾ | 0,046 lux (0,0046 fc) | |
| Illuminazione minima ¹⁾ | 0,031 lux (0,0031 fc) | |
| Illuminazione minima con SensUp | 0,0031 lux (0,00031 fc) | |
| Risoluzione orizzontale | 570 TVL | |
| Rapporto segnale/rumore | > 50 dB | |
| Uscita video | 1 Vpp, 75 Ohm | |
| Sincronizzazione | Interno, Line-Lock o Genlock selezionabile | |
| Shutter elettronico | Automatico (da 1/60 (1/50) a 1/500.000), fisso, senza flicker, predefinito | |
| SensUp | Off, automatico fino a 10x | |
| Auto Black | On / Off selezionabile | |
| Gamma | Incremento della gamma dinamica fino a 32x | |
| Riduzione disturbi | Auto, off selezionabile | |
| Contorni | Livello della nitidezza selezionabile | |
| BLC | Off, area e livello selezionabile | |
| Guadagno | Automatico (livello massimo selezionabile fino a 28 dB) o livello fisso selezionabile | |
| VMD | 4 aree e sensibilità selezionabile | |
| Uscita allarme | VMD o Bilinx | |
| Ingresso allarme (TTL) | Cambio del profilo, +5 V nominale, +40 V CC massimo | |
| Uscita allarme relè | max 30 VCA o +40 VCC, max 0,5 A continua, 10 VA. | |
| Ingresso sincronismo esterno | 75 Ohm o alta impedenza selezionabile | |
| Compensazione del cavo | Fino a 1000 m (3000 ft) coassiale senza amplificatori esterni (impostazione automatica in combinazione con comunicazione su coassiale) | |
| Camera ID | Stringa di 16 caratteri modificabile e posizione selezionabile | |

