

Sistema di videocamera

Serie miniZoom, per zone antideflagranti



Videocamera AD-PE miniZoom, corpo in acciaio inossidabile, Ex d IIB T6, Ex tD A21 IP67 T80°C, Ex II 2 G + D.



Videocamera AD-PE miniZoom, corpo in lega di alluminio, Ex d IIC T6, Ex tD A21 IP67 T80°C, Ex II 2 G + D, con fissaggio murale.

La VIDEOLUX miniZoom è attualmente la videocamera antideflagrante la più piccola con zoom ottico della sua categoria. Le sue dimensioni ridotte le permettono dunque di disporre, fin dalla versione standard, di un zoom ottico 10x che le permette di adattarsi in maniera ottima all'angolo di visione desiderato e alle condizioni di illuminazione. La videocamera miniZoom può essere utilizzata all'interno e all'esterno degli edifici.

Grazie al utilizzo del protocollo VISCA® per il controllo della videocamera, questa può essere adoperata sia per applicazioni CCTV classiche che per applicazioni di trattamento di immagini industriali complesse. Questa caratteristica ne fa un prodotto unico nella sua categoria.

La videocamera VIDEOLUX miniZoom è certificata per un'utilizzazione in atmosfere esplosive (gas e polveri) secondo la direttiva 94/9/CE (ATEX). Il suo corpo, disponibile in lega di alluminio non corrosivo o in acciaio inossidabile, garantisce una protezione IP 67. Il vetro in borosilicato del corpo resiste alle striscie ed è esente da distorsione ottica.

Le temperature ambienti autorizzate per il funzionamento coprono un ampio spettro di applicazioni: da 0 °C fino a + 50 °C in versione standard, e pure da - 20 °C fino a + 50 °C con elemento di riscaldamento incorporato opzionale.

Quando l'installazione copre distanze ridotte in atmosfere esplosive, e / o in caso di installazioni di sorveglianza analogiche in tempo reale, la videocamera può essere controllata e parametrata a distanza con un unità di comando, da una zona di sicurezza. In questo caso, l'immagine può essere visualizzato su un semplice monitor (senza PC).

Il segnale video analogico può ugualmente essere digitalizzato con il nostro "Connection Rail" che può essere installato in atmosfere esplosive o in zone di sicurezza. Il "Connection Rail" è costituito, inoltre, di un videoserver capace di gestire alla volta la visualizzazione del video e le regolazioni della videocamera utilizzando un PC standard. I flussi video numerici MPEG-4 e Motion JPEG simultanei garantiscono un'eccellente qualità dell'immagine e un'ottimo utilizzo della banda larga in caso di connessione ad una rete Ethernet.

Fissaggi:

- Staffa incernierata ...Sch (versione acciaio inossidabile)
- Cartella ...R (versioni alluminio o acciaio inossidabile)
- Squadra ...W (versione alluminio)
- Piedi laterali ...X1 (versione alluminio)
- Fissaggio murale e soffitto (in alluminio o acciaio inossidabile)

Accessori:

- Parasole integrale
- Antischermo (beretto)
- Cavo coassiale
- Elemento di riscaldamento incorporato
- Connection Rail

Caratteristiche tecniche



Videocamera AD-PE miniZoom, corpo in lega di alluminio, Ex d IIC T6, Ex tD A21 IP67 T80°C, Ex II 2 G + D.



Videocamera AD-PE miniZoom, corpo in acciaio inossidabile, Ex d IIB T6, Ex tD A21 IP67 T80°C, Ex II 2 G + D, per fissaggio murale.

Tutte le misure in mm.

Modifiche sotto riserva.



Classificazione ATEX secondo Direttive 94/9/CE:

- Ex II 2 G (zone 1 e 2)
- Ex II 2 D (zone 21 e 22)

Modo di protezione AD-PE (gas):

- Ex d IIB T6 (versione standard)
- Ex d IIC T6 (su richiesta)

Modo di protezione AD-PE (polveri):

Ex tD A21 IP67 T80°C

Temperature ambienti di funzionamento autorizzate:

- Da 0 °C fino a + 50 °C (versione standard)
- Da - 20 °C fino a + 50 °C (con elemento di riscaldamento incorporato)

Modo di protezione:

IP 67, stagno alla polvere ed ai getti d'acqua secondo EN 60529 / DIN VDE 0470 parte 1

Potenza consumata:

Mass. 2,5 W, con elemento di riscaldamento incorporato mass. 10 W

Tensione di alimentazione:

Da 12 V DC fino a 30 V DC

Caratteristiche video e ottiche:

Sensore 1/4" tipo EX-view HAD CCD

Matrice PAL: 752(H) x 582 (V)

NTSC: 768(H) x 494 (V)

Risoluzione orizzontale PAL: 460 TV linee

NTSC: 470 TV linee

Illuminazione minima

dell'oggetto: 1,5 Lux

Rapporto segnale / rumore: > 50 dB

Ottico:

Zoom ottico: 10 volte, regolabile (in complemento, zoom digitale: 4 volte)

Distanza minima all'oggetto: 10 mm (WIDE)

Distanza focale: f = 4,2 (WIDE) fino a 42,0 mm (TELE)

Angolo di campo orizzontale: 46° (WIDE) fino a 4,6° (TELE)

Segnale video:

Segnale analogico composito via cavo coassiale 75 Ohm

Segnale di comando:

Protocollo VISCA via interfaccia RS-232

Dimensioni (mm):

Corpo in alluminio: Ø100 x H 163 (senza pressacavo)

Corpo in acciaio inossidabile: Ø79 x H 128 (senza pressacavo)

Desiderate ottenere più informazioni sul nostro ampio programma di proiettori per l'utilizzo in zone AD-PE o stagne, sui nostri oblò secondo DIN 28120 / 28121 o similari a DIN 11851, spie visive per tubature, tergicristalli con comando centrale o laterale, lava vetri, oblò amovibili, oblunghi o rettangolari, o sulla nostra gamma del gruppo completo VETROLUX® che si compone di proiettori e di oblò? Siete interessati da altri modelli o da differenti modi di protezione? In questo caso, vi preghiamo prendere contatto con noi o il nostro agente. Troverete tutte le informazioni utili sulla nostra rete commerciale consultando il nostro sito Internet. Vi ringraziamo anticipatamente dell'interesse che testimoniate ai nostri prodotti.

MAX MÜLLER S.p.A.

OBLÒ E PROIETTORI

Hagmattstrasse 19 • CH - 4123 Allschwil / Svizzera

Telefono +41 61 487 92 92 • Telefax +41 61 487 92 99

www.maxmuellerag.com E-Mail: blt@maxmuellerag.com