

## PRŮHLEDÍTKA II.



### Kamerový systém typ: niteZoom



Ex kamera niteZoom, nerezové uložení Ex d IIB T6,  
Ex tD A21 IP67 T80 ° C, Ex II 2 G + D

VIDEOLUX niteZoom, vybavený nejmodernější technologií, je nejmenší kamera s přiblížením pro oblasti s nebezpečím výbuchu, které jsou ve své třídě k dispozici. I přes jeho malé rozměry je standardní verze již vybavena motorizovaným objektivem s 10násobným zoomem. Tato funkce umožňuje uživateli nastavit kameru pro přesný úhel pohledu nebo osvětlení v konkrétní situaci. NiteZoom může být použita jak pro interiéry, tak pro exteriéry.

Díky VISCA komunikačnímu protokolu, kamera může být použita nejen do stávajících CCTV aplikací, ale také pro průmyslové zpracování obrazu. To z něj dělá jedinečný produkt v této třídě na trhu.

VIDEOLUX miniZoom je certifikován pro použití v prachových oblastech a také oblastech s nebezpečným plynem dle Evropské směrnice 94/9 / ES (ATEX). Bezpečnostní protipožární skříň z nerezové oceli konstruované podle IP67. Borokřemičité sklo krytu je odolné proti poškrábání a bez optického zkreslení. Povolená teplota okolí pokrývá širokou škálu využití: od 0 ° C do + 50 ° C ve standardní verzi nebo dokonce od -20 ° C do + 50 ° C s volitelným vnitřním vytápěním.

V případě krátké vzdálenosti od oblasti s nebezpečím výbuchu a / nebo pro analogové aplikace v reálném čase lze kameru ovládat a konfigurovat z bezpečné oblasti pomocí ovládacího panelu / joystickem. Sekvence může být zobrazena na konvenční obrazovce s analogovým koaxiálním vstupem (bez PC).

Analogový kompozitní signál lze přeměnit na digitální video pomocí našeho „ConnectionRail“ která je k dispozici pro bezpečná i nebezpečná prostředí. Spojení „Rail“ se mimo jiné skládá z video serveru, který je nejen schopen zobrazit digitální video, ale také ovládat kameru prostřednictvím běžného počítače. Simultánní video MPEG-4 a Motion JPEG umožňují optimalizovat obraz kvalitu a využití šířky pásma sítě Ethernet.

#### 1/3“ Super HAD CCD-Sensor II

Vynikající kvalita obrazu, velmi vysoká citlivost, vysoké rozlišení. VIDEOLUX niteZooms nově vyvinutým snímačem Super HAD CCD II nabízí výrazně lepší citlivost a zobrazování barev než ostatní senzory. Kromě toho může kamera pracovat s minimálním osvětlením 0,0004 Lux, což vede k výraznému zlepšení kvality obrazu za omezených světelných podmínek. Spojením výkonného DSP s tímto novým snímačem CCD, kamera dosahuje vysokého horizontálního rozlišení 530 televizních linek.

#### Funkce den / noc

VIDEOLUX niteZoom je vybaven funkcí den / noc, která zajišťuje optimální výkon, citlivost a kvalitu obrazu při natáčení v denním i nočním režimu. Jakmile osvětlení klesne pod nastavenou hodnotu, infračervený filtr se automaticky vypne. Kamera pak přepne do režimu B & W, což kameře umožňuje pracovat pod minimálním osvětlením 0,0004 Lux (automatické zapnutí ICR).

#### Funkce pomalé odezvy AE – ideální pro náhlé změny světelného stavu

Kamera VIDEOLUX niteZoom je vybavena funkcí „pomalé reakce AE“, která se automaticky přizpůsobuje změnám v osvětlení. Míra může být nastavena až 32krát pomaleji, než když jsou vybrány režimy plné AE nebo režimu s prioritami (režimy závěrky / duhovky) (standardní nastavení). Tato funkce je nezbytná pro monitorování aplikací, kde se mohou rychle měnit podmínky osvětlení.

#### Zóna ochrany osobních údajů

Kromě běžného zabarvení barev mohou být nežádoucí nebo zakázané oblasti v obraze maskovány mozaikovým efektem.

# PRŮHLEDÍTKA II.



Ex fotoaparát niteZoom, kryt z nerezové oceli, Ex d IIB T6, Ex tD A21 IP67 T80 °C, Ex II 2 G + D, s upevňovacím systémem na stěnu.

## Certifikace ATEX podle směrnice 94/9 / ES:

Ex II 2 G (zóny 1 a 2), Ex II 2 D (zóny 21 a 22)

## Ochrana proti výbuchu (oblasti s nebezpečím výbuchu plynů):

Plyn: Ex d IIB T6 (standardní verze), Ex d IIC T6 (na přání)

Prach: Ex tD A21 IP67 T80 °C

## Ochrana před výbuchem (prostory s prachovým prostředím):

0 °C až + 50 °C (standardní verze), -20 °C až + 50 °C ((s integrovaným ohřevem)

## Stupeň ochrany:

IP 67, prach a vodní proud podle normy EN 60529 / DIN VDE 0470 část 1

## Spotřeba energie:

Max. 6,5 W, s integrovaným topením max. 10 W

## Napájení:

12 V DC až 30 V DC (topení: 12 V DC až 24 V DC

## Referenční zdroj:

24 V DC

## Vstupní napájení:

270–540 mA, s integrovaným ohřevem cca. 1 000 mA

## Video specifikace:

Snímač: 1/3" typ Super HAD CCD II  
Efektivní rozlišení snímače: cca. 752 x 582 (PAL), cca. 768 x 494 (NTSC)  
Horizontální rozlišení: 530 TV řádků široký konec (PAL), 530 TV linek (NTSC)

Minimální osvětlení objektu: režim 1/4 s, 1/2 s a ICR zapnuto: 0,0004 Lux  
Poměr signálu / šumu: ≥ 50 dB

## Optická čočka:

Optický zoom: 10krát, nastavitelný (dodatečný digitální zoom: 12krát)  
Objektiv/objekt minimální vzdálenosti: 150 mm (WIDE), 800 mm (TELE)  
Ohnisková vzdálenost: f = 5,1 (WIDE) až 51,0 mm (TELE)  
Horizontální úhel pohledu: 52° (WIDE) až 5,4° (TELE)

## Video signál:

Analogový signál FBAS přes 75 Ohm koaxiální kabel

## Řídící signál:

Komunikační protokol VISCA přes RS-422 interface

## Elektronické funkce:

Elektronická spoušť (ESC)  
Kompenzace zpětného světla (BLC)  
IR CUT filtr (IRC)  
Automatické vyvážení bílé  
Korekce clony (APC)  
DSP

## Rozměry (mm):

Ø79 x H 128 (bez kabelové průchodky)

## Upevňovací systémy:

Sklopný závěs ... Sch  
Přírubový límec ... R  
Systém upevnění na stěnu a strop

## Příslušenství:

Stříška proti slunci  
Stínění proti oslnění ( kryt)  
Napájecí kabel  
Integrované vytápění  
ConnectionRail (spojovací lišta)