

## PRŮHLEDÍTKA II.



### Kamerový systém typ: Vario



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

Zařízení VIDEOLUX Vario, vybavené nejmodernější technologií, je nejmenší varifokální kamera pro výbušná prostředí, která je v současnosti ve své třídě k dispozici. Přes její malé rozměry je standardní verze již vybavena varifokálním objektivem a DC duhovkou. Zařízení VIDEOLUX Vario může být použito jak pro interiér, tak exteriér.

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.

#### Kamera odolná proti výbuchu s ručně nastavitelným objektivem

S pomocí ručně nastavitelného objektivu uzavírá zařízení VIDEOLUX Variomezery v rámci našich průmyslových kamerových systémů, jako je VIDEOLUX miniZoom nebo VIDEOLUX niteZoom. Během instalace je fotoaparát jednou nastaven na objekt (zoom a zaostření). Díky integrovanému filtru DC duhovky a automatickému IR filmu je zařízení VIDEOLUX Vario výjimečně dobré při měnících se světelných podmínkách.

#### 1/3" Super HAD Interline Transfer CCD Sensor

Vynikající kvalita obrazu, velmi vysoká citlivost, vysoké rozlišení. VIDEOLUX Vario s 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 0,15 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 Vario 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 0,15 Lux (AGC-Turbo B/W).



Ex kamera typ Vario, uložení ze slitiny hliníku Ex d IIC T6, Ex tD A21 IP67 T80 °C, Ex II 2 G + D, se systémem pro montáž na zeď.

## PRŮHLEDÍTKA II.



Ex kamera Vario ze slitiny hliníku Ex d IIC T6, Ex tD A21 IP67 T80 °C, Ex II 2 G + D.



Ex kamera Vario, nerezové uložení, Ex d IIBT6, Ex tD A21 IP67 T80 °C, Ex II 2 G + D, s upevňovacím systémem na zeď nebo strop.

### 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

### Povolená teplota okolí:

-20 °C až + 50 °C

### Stupeň ochrany:

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

### Spotřeba energie:

Max. 6,5 W

### Napájení:

12 V DC až 30 V DC

### Referenční zdroj:

cca. 530 mA

### Video specifikace:

Snímač:

1/3" CCD přenos Sony Super HAD Interline

Efektivní rozlišení snímače:

PAL: 440.000 pixels (cca 752 x 582)

Horizontální rozlišení:

540 TV lines

Minimální osvětlení objektu:

0,15 Lux

Doporučené osvětlení:

0,5–100.000 Lux

Poměr signálu / šumu:

48 dB

### Optická čočka:

Optika:

Varifokální

Objektiv/ bjekt minimální vzdálenosti:

150 mm

Ohnisková vzdálenost:

f = 3,8 (WIDE) až 9,5 mm (TELE)

Vodorovný úhel pohledu:

74,2° (WIDE) až 30° (TELE)

### Elektronické funkce:

Ovládání DC duhovky

Elektronická spoušť (ESC)

Digitální zpracování signálu (DSP)

Kompenzace zpětného světla (BLC)

Automatické vyvážení bílé barvy (ATW)

Vyjímatelný IR CUT filtr (ICR)

Automatické řízení (AGC)

Video výstup FBAS (VBS): 1 Vpp

### Rozměry (mm):

Hliníková skříň:

Ø100 x H 163 (bez kabelové průchodky)

Nerezové uložení:

Ø79 x H 128 (bez kabelové průchodky)

### Upevňovací systémy:

Sklopný závěs ... Sch (pro provedení z nerezavějící oceli)

Přírubový límec ... R (pro hliník a verzi z nerez. oceli)

Upevňovací konzola ... W (pro hliníkovou verzi)

Boční stojny ... X1 (pro hliníkovou verzi)

Systém upevnění na stěnu a strop (z hliníkové slitiny

nebo nerezové oceli)

### Příslušenství:

Stříška proti slunci

Stínění proti oslnění (kryt)

Napájecí kabel

ConnectionRail (spojovací lišta)