

# Systeme de camera

## Gamme miniZoom, pour zones antidéflagrantes



Caméra adf miniZoom, enveloppe en acier INOX, Ex d IIB T6, Ex tD A21 IP67 T80°C, Ex II 2 G + D.



Caméra adf miniZoom, enveloppe en alliage d'aluminium, Ex d IIC T6, Ex tD A21 IP67 T80°C, Ex II 2 G + D, avec fixation murale.

La VIDEOLUX miniZoom est actuellement la plus petite caméra adf à zoom optique de sa classe. Ainsi, ses dimensions réduites ne l'empêchent pas de disposer, dès la version standard, d'un zoom optique 10 x qui lui permet de s'adapter de façon optimale à l'angle de vue souhaité et aux conditions d'éclairage. La miniZoom peut être utilisée à l'intérieur de bâtiments ainsi qu'à l'extérieur.

Grâce à la mise en oeuvre du protocole VISCA® pour le contrôle de la caméra, celle-ci peut s'intégrer aussi bien dans des applications CCTV classiques que dans des applications de traitement d'images industrielles complexes. **Cette caractéristique en fait un produit unique en son genre dans sa catégorie.**

La caméra VIDEOLUX miniZoom est certifiée pour une utilisation en atmosphères explosibles (gaz et poussières) suivant la directive 94/9/CE (ATEX). Son enveloppe, disponible en alliage d'aluminium ou en acier inoxydable, garantit une protection IP67. Le verre borosilicate de l'enveloppe résiste aux rayures et est exempt de toute distorsion optique.

Les températures ambiantes de fonctionnement autorisées couvrent un large spectre d'applications: **De 0 °C à + 50 °C en version standard, et même de - 20 °C à + 50 °C (avec élément chauffant intégré optionnel).**

Lorsque l'installation couvre des distances réduites en atmosphères explosibles, et / ou dans le cas d'installations de surveillance analogiques en temps réel, la caméra peut être contrôlée et paramétrée à distance à l'aide d'une unité de commande, à partir d'une zone sécurisée. L'image peut alors être affichée sur un simple moniteur (sans PC).

Le signal video analogique peut également être digitalisé par notre "Connection Rail" qui peut être installé en atmosphères explosibles ou en zones sécurisées. Le "Connection Rail" est constitué, entre autres, d'un serveur video capable de gérer à la fois l'affichage de la video et les réglages de la caméra par l'intermédiaire d'un PC. Les flux video numériques MPEG-4 et Motion JPEG simultanés garantissent une excellente qualité d'image ainsi qu'une utilisation optimale de la bande passante en cas de connection à un réseau Ethernet.

#### Fixations:

- Charnière ...Sch (version acier INOX)
- Col étiré ...R (versions aluminium ou acier INOX)
- Equerre ...W (version aluminium)
- Pieds latéraux ...X1 (version aluminium)
- Fixations murale et plafond (en aluminium ou acier INOX)

#### Accessoires:

- Pare soleil intégral
- Pare-reflets (casquette)
- Câble coaxial
- Elément chauffant intégré
- Connection Rail

# Caractéristiques techniques



Caméra adf miniZoom, enveloppe en alliage d'aluminium, Ex d IIC T6, Ex tD A21 IP67 T80°C, Ex II 2 G + D.



Caméra adf miniZoom, enveloppe en acier INOX, Ex d IIB T6, Ex tD A21 IP67 T80°C, Ex II 2 G + D, avec fixation murale.

Toutes les dimensions en mm.

Modifications sous réserve.



## Classification ATEX suivant Directive 94/9/CE:

- Ex II 2G (zones 1 et 2)
- Ex II 2D (zones 21 et 22)

## Mode de protection adf (gaz):

- Ex d IIB T6 (Version standard)
- Ex d IIC T6 (sur demande)

## Mode de protection adf (poussières):

Ex tD A21 IP67 T80°C

## Températures ambiantes de fonctionnement autorisées:

- De 0 °C à + 50 °C (version standard)
- De - 20 °C à + 50 °C (avec élément chauffant intégré)

## Mode de protection:

IP 67, étanche à la poussière et aux jets d'eau selon EN 60529 / DIN VDE 0470 partie 1

## Puissance consommée:

Max. 2,5 W, avec élément chauffant intégré max. 10 W

## Tension d'alimentation:

De 12 V DC à 30 V DC

## Caractéristiques vidéo et optiques:

Capteur 1/4" type EX-view HAD CCD

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

NTSC: 768(H) x 494 (V)

Résolution horizontale PAL: 460 TV lignes

NTSC: 470 TV lignes

Eclairage minimal de l'objet: 1,5 Lux

Rapport signal / bruit: > 50 dB

## Optique:

Zoom optique: 10 fois, réglable (en complément, zoom digital : 4 fois)

Distance minimale à l'objet: 10 mm (WIDE)

Distance focale: f = 4,2 (WIDE) à 42,0 mm (TELE)

Angle de champ: 46° (WIDE) à 4,6° (TELE)

## Signal video:

Signal analogique composante via câble coaxial 75 Ohm

## Signal de commande:

Protocole VISCA via interface RS-232

## Dimensions (en mm):

Enveloppe aluminium: Ø100 x H 163 (sans entrée de câble)

Enveloppe acier inox: Ø79 x H 128 (sans entrée de câble)

Est-ce que vous désirez obtenir de plus amples informations sur notre vaste programme de projecteurs pour l'utilisation dans des zones antidéflagrantes ou étanches, sur nos hublots selon DIN 28120 / 28121 ou similaires à DIN 11851, contrôleurs visuels de circulation, essuie-glaces avec mécanisme central ou latéral, hublots amovibles avec ou sans illumination, installations de lavage, hublots oblongs ou rectangulaires ou sur notre gamme d'unités complètes VETROLUX® se composant de projecteurs et de hublots? Vous intéressez-vous à d'autres modèles ou à des classes de protection différentes? Dans ces cas, nous vous prions de bien vouloir prendre contact avec nous ou avec nos agents. Vous trouvez des informations sur notre réseau de distribution sur l'Internet. Nous vous remercions d'avance de l'intérêt que vous témoignez à nos produits.

# MAX MÜLLER S.A.

## HUBLOTS ET PROJECTEURS

Hagmattstrasse 19 • CH - 4123 Allschwil / Suisse

Téléphone +41 61 487 92 92 • Téléfax +41 61 487 92 99

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