



- Caméra ultra-compacte
- Solution à câble unique (PoE)
- Résolution : Full HD (2 MP), compression vidéo H.265
- Haute sensibilité à la lumière et fonction jour/nuit
- Fonction jour/nuit avec objectif motorisé à focale variable

MY R. STAHL EC912A



Les caméras EC-912-1-IP sont idéales pour la surveillance des pièces, des niches et des vitrines grâce à leurs nombreuses fonctionnalités. Elles offrent une sensibilité élevée à la lumière, un zoom optique 4x et une résolution Full HD. Elles sont également équipées de fonctions d'analyse intelligentes telles que la détection d'objets et de mouvements. Les caméras prennent en charge Ethernet LAN, PoE+ et disposent d'un mode jour/nuit réglable. Les caméras EC-912-1 sont homologuées pour une utilisation dans les zones à risque d'explosion 1, 2, 21 et 22 et fonctionnent de manière fiable dans une plage de température comprise entre -30 °C et +50 °C.

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Série       | Caméra compacte Bullet - EC-912-1 |
| Version     | Caméra compacte                   |
| Description | Caméra bullet 2 MP                |

#### Protection contre les explosions

|   |  |
|---|--|
| Domaine d'application (zones)                       | 1, 2, 21, 22   |
| Domaine d'application (protection contre le grisou) | M2   |
| Domaine d'application                               | UE (CE / ATEX)<br>Mondial (IECEX)<br>Royaume-Uni (UKCA)<br>Royaume-Uni (UKEX)<br>Brésil (INMETRO)<br>Afrique du Sud (MASC) |
| Certificat IECEX gaz                                | IECEX TUR 18.0023X   |
| IECEX protection contre l'explosion de gaz          | Ex db IIC T6 Gb  |
| Certificat IECEX poussière                          | IECEX TUR 18.0023X   |
| IECEX protection contre l'explosion de poussières   | Ex tb IIIC T80 °C Db   |
| Certificat ATEX gaz                                 | TÜV 18 ATEX 8218 X   |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz           | Ex II 2 G Ex db IIC T6 Gb  |
| Certificat ATEX poussière                           | TÜV 18 ATEX 8218 X   |
| ATEX protection contre l'explosion de poussières    | Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db   |
| UKEX certificat                                     | TÜV 22 UKEX 7137 X   |

EC-912-1 T08-VA1.2.K1.BOR-N.N-005.N-P N° d'art. 338095

**Protection contre les explosions**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| INMETRO certificat                                  | TÜV 23.0363X                  |
| MASC certificat                                     | MASC MS/18-3256X              |
| IECEx Protection contre le grisou                   | Ex db I Mb                    |
| ATEX Protection contre le grisou                    | Ⓔ I M2 Ex db I Mb             |
| UKEX Protection contre l'explosion de gaz           | Ⓔ II 2 G Ex db IIC T6 Gb      |
| UKEX protection contre l'explosion de poussières    | Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db |
| UKEX Protection contre le grisou                    | Ⓔ I M2 Ex db I Mb             |
| INMETRO protection contre l'explosion de gaz        | Ex db IIC T6 Gb               |
| INMETRO protection contre l'explosion de poussières | Ex tb IIIC T80 °C Db          |
| INMETRO Protection contre le grisou                 | Ex db I Mb                    |
| MASC Protection contre l'explosion de gaz           | Ex db IIC T6 Gb               |
| MASC protection contre l'explosion de poussières    | Ex tb IIIC T80 °C Db          |
| MASC Protection contre le grisou                    | Ex db I Mb                    |
| La directive CEM                                    | 2014/30/EU                    |
| La directive RoHS                                   | 2011/65/EU                    |
| Directive sur les basses tensions                   | 2014/35/EU                    |

**Caractéristiques électriques**

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Puissance absorbée | Typique 3 W, 4,4 W max.       |
| Interfaces         | PoE (IEEE 802.3af classe 2)   |
| Connexion          | Ethernet LAN 100Base-TX, RJ45 |

**Données de la caméra**

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Capteur                              | 1/2,8 CMOS                  |
| Caméra jour/nuit                     | Oui                         |
| Résolution                           | 2 MP, 1 920x1 080 pixels    |
| Zoom                                 | Optique 4 fois              |
| Angle de vision                      | 80° - 32° H, 56° - 18° V    |
| Mise au point                        | Objectif varifocal motorisé |
| Distance de travail minimum          | 50 mm                       |
| Éclairage minimum B/W (ICR-ON)       | 0,0008 lux (40 IRE F1.6)    |
| Images par seconde (fps)             | 30 i/s                      |
| Rapport signal sur bruit             | 50 dB                       |
| Compensation Back Light              | Oui                         |
| Diaphragme électronique              | 1/25 s à 1/25 000 s (ESC)   |
| Compression                          | H.264, H.265, MJPEG         |
| Nombre de masques de confidentialité | 8                           |
| WDR (plage dynamique)                | 120 dB                      |
| Balance des blancs                   | Oui                         |
| Plage dynamique étendue              | Oui                         |
| Serveur Web                          | Oui                         |
| Streaming                            | ONVIF Profile S, T          |

EC-912-1 T08-VA1.2.K1.BOR-N.N-005.N-P N° d'art. 338095

### Données de la caméra

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Particularité            | Reconnaiss. analytique objets, Détection de mouvement,                     |
| Analytique               | Analyse d'objets, détection de mouvement, manipulation                     |
| Événements               | E-mail, HTTP, FTP, Boost, TCP, UDP, Onvif Mappage d'événements             |
| Nombre de flux           | 3 flux   |
| Informations sur le flux | Stream 1: max 1920x1080<br>Stream 2: max 1280x720<br>Stream 3: max 640x360 |

### Logiciels

|                      |  |
|----------------------|--|
| Configuration réseau | TCP/IP, IPv4/v6, HTTP, HTTPS FTP, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, ARP, Zeroconf, DHCP, SNMP Bonjour, UDP, |
| Streaming            | ONVIF Profile S, T   |

### Conditions ambiantes

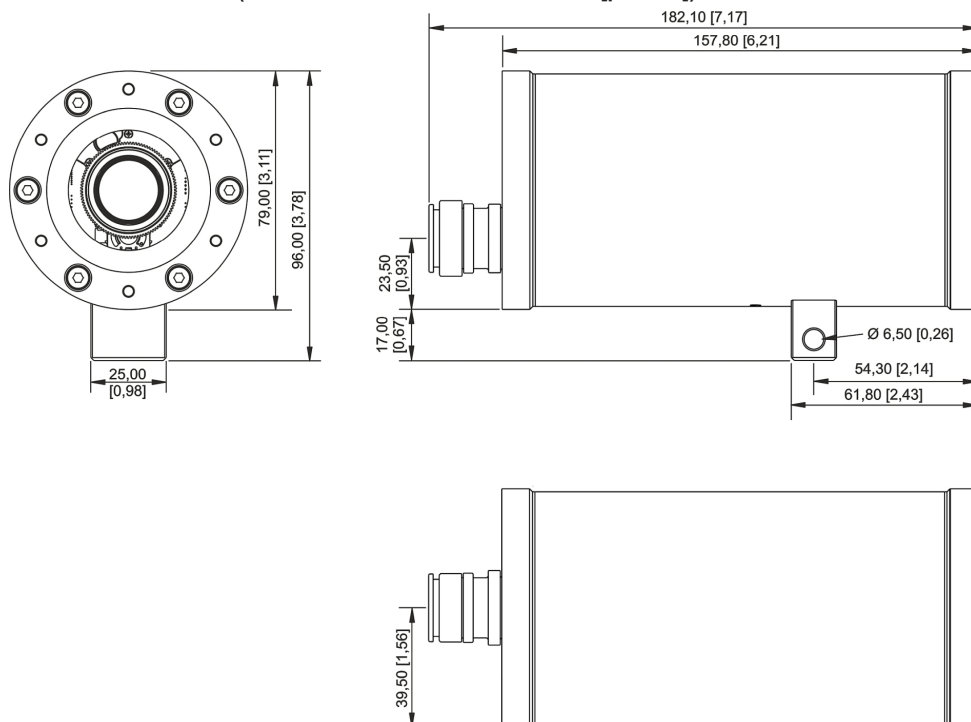
|   |          |
|---|----------|
| Plage démarrage instantané (avec chauffage) | 0 °C     |
| Température ambiante                        | -30 – 50 |

### Caractéristiques mécaniques

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Degré de protection (IP)        | IP66, 68,                     |
| Avis sur le degré de protection | selon CEI/EN 60529            |
| Matériau du boîtier             | Acier inoxydable 316L         |
| Câble 1                         | Cat.6A (8,9 ± 0,3 mm)         |
| Structure de câble              | 4x2xAWG23/1                   |
| Longueur de câble               | 5 m                           |
| Ouverture pour presse-étoupe    | 1x                            |
| Essuie-glace intégré            | Non                           |
| Contenu de la livraison         | y comp. câ. CAT.6 & toit sol. |
| Poids                           | 2,6 kg                        |
| Poids                           | 5,73 lb                       |

EC-912-1 T08-VA1.2.K1.BOR-N.N-005.N-P N° d'art. 338095

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



## Accessoires

### Toit pare-soleil



#### SR-EC-912-WPR-VA1.x

Pare-soleil pour EC-912 et IC-912  
(inclus dans la livraison standard)  
Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404)  
Fourni en standard avec la caméra et prémonté

N° d'art.

339099

### Support mural



#### WB-EC-912-WMB-VA0.x/VA1.x

Support mural pour EC-912 et IC-912  
Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404)  
Plage de pivotement 360°, plage d'inclinaison 90°  
Matériel de montage et charnière à fourche inclus

N° d'art.

339098

N° d'art.



341202

### Adaptateur pour montage sur poteau






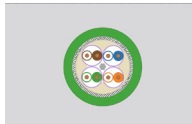

#### PMA-EC-912 PMB-VA0.x/VA1.x/VA2.x

Adaptateur pour montage sur poteau pour EC-912 et IC-912  
Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404)  
Charge ponctuelle 50 kg  
Matériel de fixation inclus dans la livraison

N° d'art.

339100

EC-912-1 T08-VA1.2.K1.BOR-N.N-005.N-P N° d'art. 338095

| <b>Support pour verre d'observation</b>  |   | <b>N° d'art.</b> |
|--|---|------------------|
|    | <b>HSG-IGH-EC-912 SCH-VA0.x/VA1.x</b><br>Support pour verre d'observation<br>avec fixation à charnière  | 339151           |
| <b>Spot LED</b>  |   | <b>N° d'art.</b> |
|   | <b>EL-911-1 T20-VA0.1.K1. BOR-L.N-005.1-K</b><br>Spot LED dans un boîtier ultra-compact en acier inoxydable<br>Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404)<br>Poids 1,4 kg ; indice de protection IP66/68<br>avec câble de raccordement de 5 m<br>Alimentation 24 VCC ; version lumière blanche | 339163           |
| <b>Boîtier Ex e avec borne Ethernet</b>  |   | <b>N° d'art.</b> |
|    | 8146/5041+ 8187 (1 x Borne Ethernet)<br>Résine polyester, renforcé de fibres de verre   | 257033           |
| <b>Câble système</b>   |   | <b>N° d'art.</b> |
|  | <b>VB-CAM-CAT6-SKD02-T Ex</b><br>Câble système<br>Câble spécial pour zones à risque d'explosion<br>Câble réseau CAT6A<br>Structure : 4 x 2 x AWG23/1 blindé<br>Plage de température -60 °C à +80 °C<br>Matériau de la gaine extérieure : PUR - ignifuge                                       | 339165           |
|  | <b>VB-CAM-CAT6-ARM-ASKD02-T Ex</b><br>Câble système armé<br>Câble spécial pour zones à risque d'explosion<br>Câble réseau CAT6A<br>Structure : 4 x 2 x AWG23/1 blindé<br>Plage de température -60 °C à +80 °C<br>Matériau de la gaine extérieure : PUR - ignifuge                             | 339166           |

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.