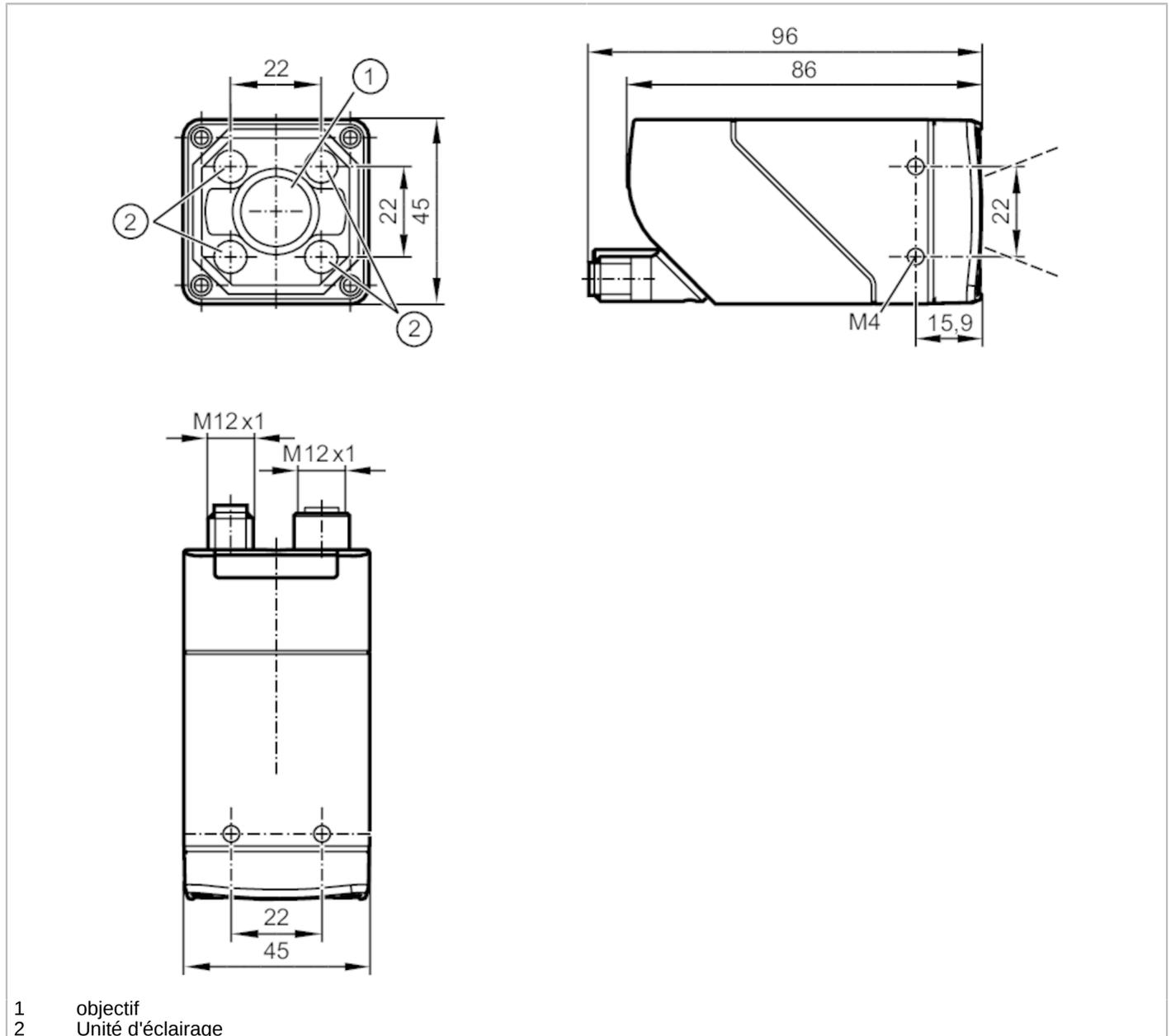


O2D504



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10



- 1 objectif
- 2 Unité d'éclairage



Caractéristiques du produit

| | | |
|----------------------|------|------------|
| Type de lumière | | RGBW |
| Résolution | [px] | 1280 x 960 |
| Taux de lecture max. | [Hz] | 40 |

Application

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Caractéristique spécifique | filtre de polarisation |
|----------------------------|------------------------|

Données électriques

| | | |
|------------------------|------|---|
| Tension d'alimentation | [V] | 18...30 DC |
| Consommation | [mA] | < 400; (24V DC; avec sorties commutées: < 900 mA) |
| Classe de protection | | III |



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Protection inversion de polarité | oui |
| Type de lumière | RGBW |
| Longueur d'onde [nm] | 625; 525; 453 |
| Détecteur d'images | détecteur d'images CMOS noir/blanc |

Entrées/sorties

| | |
|-------------------------------|--|
| Nombre des entrées et sorties | Nombre des entrées TOR: 3; Nombre des sorties TOR: 5 |
|-------------------------------|--|

Entrées

| | |
|-----------------------------|---|
| Trigger | externe; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; interne |
| Nombre des entrées TOR | 3 |
| Technologie des entrées TOR | 24 V PNP/NPN; (type 3 (CEI 61131-2)) |

Sorties

| | |
|--|------------------------|
| Technologie | PNP/NPN; (paramétrage) |
| Nombre des sorties TOR | 5; (configurable) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] | 1 |
| Courant max. par sortie [mA] | 100 |
| Protection courts-circuits | oui |
| Version protection courts-circuits | pulsé |
| Protection surcharges | oui |

Zone de détection

| Taille du champ de vue [mm] | Portée de travail | champ de vue | | |
|-----------------------------|-------------------|--------------|--|--|
| | 200 | 38 x 29 | | |
| | 300 | 58 x 43 | | |
| | 500 | 96 x 72 | | |
| | 1000 | 192 x 144 | | |
| | 1500 | 288 x 216 | | |
| | 2000 | 384 x 288 | | |
| | 5000 | 960 x 720 | | |
| Portée de travail [mm] | > 200 | | | |
| Résolution [px] | 1280 x 960 | | | |
| Type d'objectif | téléobjectif | | | |
| Filtre de polarisation | oui | | | |
| Taux de lecture max. [Hz] | 40 | | | |

Logiciel / programmation

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Possibilités de paramétrage | via le PC avec ifm Vision Assistant |
|-----------------------------|-------------------------------------|

Interfaces

| | |
|----------------------------|----------|
| Interface de communication | Ethernet |
|----------------------------|----------|

Ethernet

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Nombre des interfaces Ethernet | 1 |
| Standard de transmission | 10Base-T; 100Base-TX |
| Taux de transmission | 10 MBit/s; 100 MBit/s |
| Protocole | TCP/IP; EtherNet/IP |

O2D504



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10

| | |
|--------------------|--|
| Réglages usine | Adresse IP: 192.168.0.69 |
| | masque de sous-réseau: 255.255.255.0 (Class C) |
| | adresse IP passerelle: 192.168.0.201 |
| | adresse MAC: voir l'étiquette |
| Type d'utilisation | Paramétrage; transmission de données |

Conditions d'utilisation

| | | |
|---|------|-------------------------|
| Température ambiante | [°C] | -10...50 |
| Température de stockage | [°C] | -40...70 |
| Humidité relative de l'air max. | [%] | 90; (sans condensation) |
| Altitude max. au-dessus du niveau de la mer | [m] | 4000 |
| Indice de protection | | IP 65 |
| Degré de pollution | | 2 |

Tests / homologations

| | | |
|--------------------------|---|---|
| CEM | EN IEC 61000-6-4 émission | pour environnements industriels |
| | EN IEC 61000-6-2 immunité aux parasites | pour environnements industriels |
| Tenue aux chocs | EN 60068-2-27 | 50 g 11 ms / non répétitifs |
| | EN 60068-2-27 | 40 g 6 ms / répétitifs |
| Tenue aux vibrations | EN 60068-2-6 | 2 g (10 ... 150 Hz) |
| Sécurité photobiologique | | groupe de risque 2; (EN 62471) |
| Sécurité électrique | EN IEC 61010-2-201 | alimentation électrique seulement via circuits TBTP |

Données mécaniques

| | | |
|--------------------|------|---|
| Poids | [g] | 626,5 |
| Type de montage | | montage vissé; (perçage M4 x 7mm) |
| Dimensions | [mm] | 45 x 45 x 86 |
| Matières | | boîtier: zamac protégé par pulvérisation; vitre avant: Gorillaglas; fenêtre LED: PC; bouton-poussoir: POM |
| Matière des joints | | FKM |
| Couple de serrage | [Nm] | 2,1 |

Afficheurs / éléments de service

| | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Indication | Fonction | 2 x LED, vert |
| | Fonction | 2 x LED, jaune |
| | touche multifonctions | 2 x LED, vert/jaune |
| Eléments de service | 1 | touche multifonctions |

Accessoires

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Accessoires en option | Accessoires de montage |
| | Vitres de protection |

Remarques

| | |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

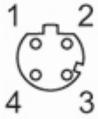


Capteur de reconnaissance d'objets

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10

Raccordement électrique - Ethernet

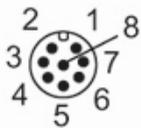
Connecteur: 1 x M12; codage: D; Corps: inox; Joint d'étanchéité: FKM



| | |
|---|-------------------|
| 1 | TxD+ |
| 2 | RxD+ |
| 3 | TxD- |
| 4 | RxD- |
| | blindage raccordé |

Raccordement électrique - alimentation

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: inox



| | |
|---|----------------------------------|
| 1 | 24 V DC |
| 2 | entrée trigger |
| 3 | GND |
| 4 | sortie de commutation OUT5 |
| 5 | sortie de commutation OUT3 Ready |
| 6 | sortie de commutation OUT4 |
| 7 | sortie de commutation OUT1 / IN1 |
| 8 | sortie de commutation OUT2 / IN2 |