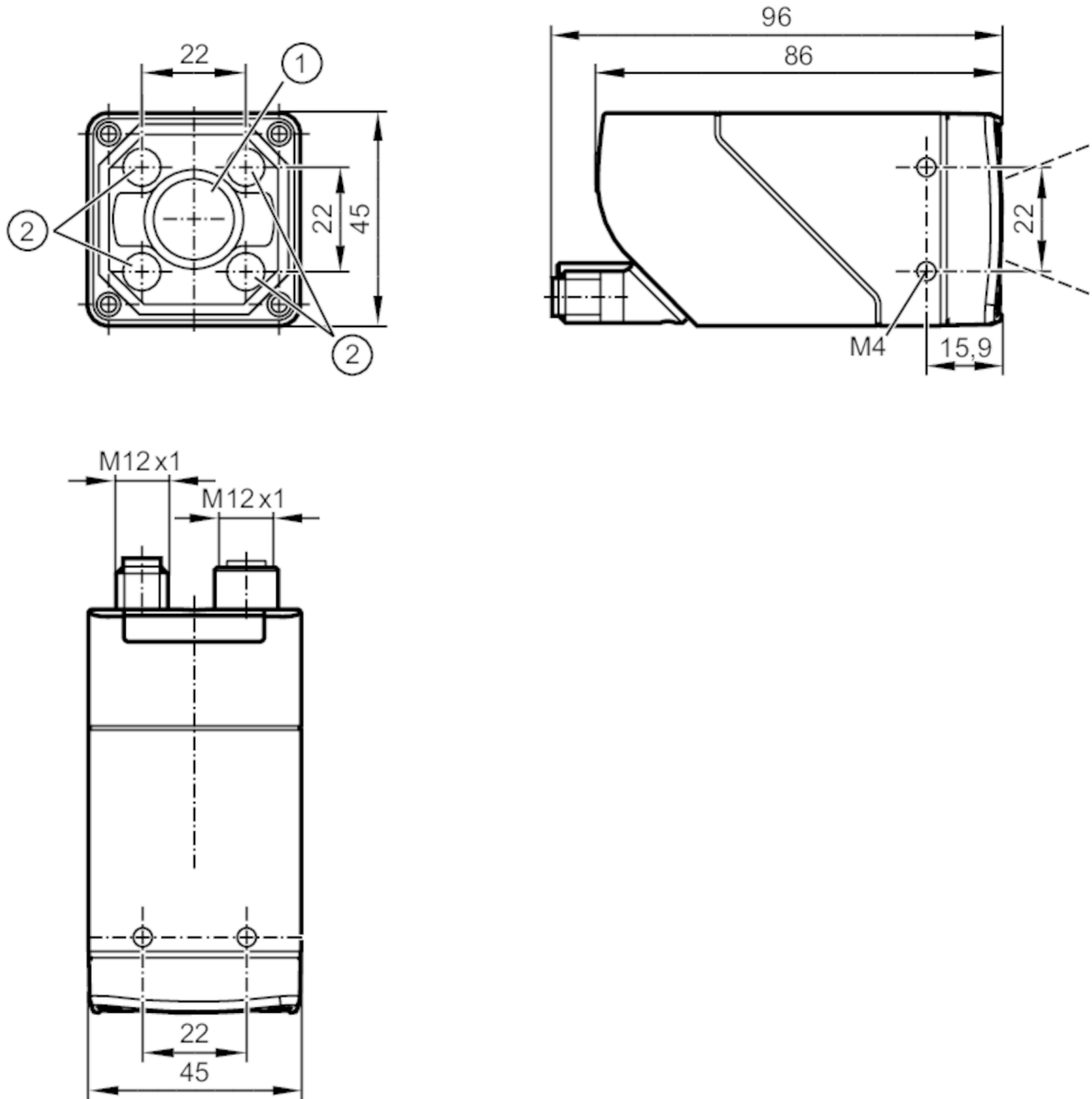


O2D534



Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T10



- 1 objectif
- 2 Unité d'éclairage



| Caractéristiques du produit      |      |                                                   |
|----------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| Type de lumière                  |      | lumière infrarouge                                |
| Résolution                       | [px] | 1280 x 960                                        |
| Taux de lecture max.             | [Hz] | 40                                                |
| Données électriques              |      |                                                   |
| Tension d'alimentation           | [V]  | 18...30 DC                                        |
| Consommation                     | [mA] | < 300; (24V DC; avec sorties commutées: < 400 mA) |
| Classe de protection             |      | III                                               |
| Protection inversion de polarité |      | oui                                               |
| Type de lumière                  |      | lumière infrarouge                                |



## Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T10

|                                                |      |                                                                      |              |  |  |
|------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|--------------|--|--|
| Longueur d'onde                                | [nm] | 850                                                                  |              |  |  |
| Détecteur d'images                             |      | détecteur d'images CMOS noir/blanc                                   |              |  |  |
| Entrées/sorties                                |      |                                                                      |              |  |  |
| Nombre des entrées et sorties                  |      | Nombre des entrées TOR: 1; Nombre des sorties TOR: 1                 |              |  |  |
| Entrées                                        |      |                                                                      |              |  |  |
| Trigger                                        |      | externe; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; interne |              |  |  |
| Nombre des entrées TOR                         |      | 1                                                                    |              |  |  |
| Sorties                                        |      |                                                                      |              |  |  |
| Technologie                                    |      | PNP/NPN; (paramétrage)                                               |              |  |  |
| Nombre des sorties TOR                         |      | 1; (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                                                         |              |  |  |
| 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; PROFINET                                                     |              |  |  |
| 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                                 |              |  |  |



## Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

| 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 sans risque; (EN 62471)                                                                            |
| Sécurité électrique                         | EN IEC 61010-2-201                      | alimentation électrique seulement via circuits TBTP                                                       |
| Données mécaniques                          |                                         |                                                                                                           |
| Poids                                       | [g]                                     | 600                                                                                                       |
| 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                                                                                       |
| Éléments de service                         | 1                                       | touche multifonctions                                                                                     |
| Accessoires                                 |                                         |                                                                                                           |
| Accessoires en option                       |                                         | Accessoires de montage                                                                                    |
|                                             |                                         | Vitres de protection                                                                                      |
| Remarques                                   |                                         |                                                                                                           |
| Unité d'emballage                           |                                         | 1 pièces                                                                                                  |

# O2D534

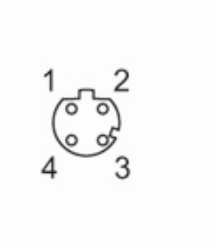


## Capteur de reconnaissance d'objets

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T10

### 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: L; Corps: inox



|   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 | 24 V DC                      |
| 2 | non utilisé / entrée trigger |
| 3 | GND                          |
| 4 | non utilisé / Ready / OUT1   |
| 5 | non utilisé                  |