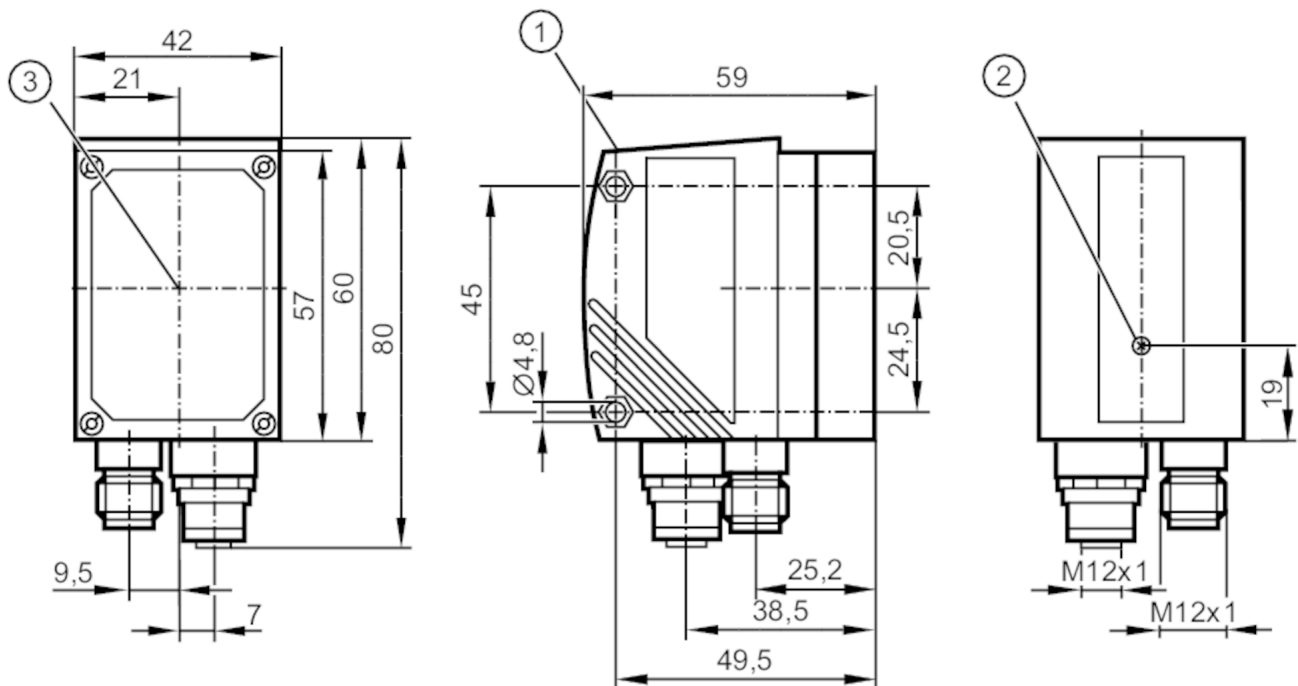




Capteur d'inspection d'objets

O2VWRNKG/O/V/GM/E1/E2/T

Pour les prises à 8 pôles les couleurs des fils conducteurs ne sont pas standardisées.  
Veuillez noter le branchement du détecteur et des prises (voir fiche technique).



- 1 Afficheur
- 2 réglage de la focale
- 3 milieu des axes optiques



| Caractéristiques du produit                |                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Type de lumière                            | Lumière blanche                                      |
| Résolution [px]                            | 640 x 480                                            |
| Taux de lecture max. [Hz]                  | 20                                                   |
| Données électriques                        |                                                      |
| Tolérance de la tension d'alimentation [%] | 10                                                   |
| Tension d'alimentation [V]                 | 24 DC                                                |
| Consommation [mA]                          | 300                                                  |
| Classe de protection                       | III                                                  |
| Protection inversion de polarité           | oui                                                  |
| Type de lumière                            | Lumière blanche                                      |
| Détecteur d'images                         | détecteur d'images CMOS noir/blanc                   |
| Entrées/sorties                            |                                                      |
| Nombre des entrées et sorties              | Nombre des entrées TOR: 2; Nombre des sorties TOR: 5 |
| Entrées                                    |                                                      |
| Trigger                                    | 24 V NPN (IEC 61131-2 Typ 1); interne                |



## Capteur d'inspection d'objets

O2VWRNKG/O/V/GM/E1/E2/T

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Nombre des entrées TOR      | 2                                           |
| Technologie des entrées TOR | 24 V PNP; (configurable; IEC 61131-2 Typ 1) |

## Sorties

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Nombre total de sorties                            | 5                 |
| Nombre des sorties TOR                             | 5; (configurable) |
| Fonction de sortie                                 | 24 V NPN          |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] | 2                 |
| Courant max. par sortie [mA]                       | 100               |
| Protection courts-circuits                         | oui               |
| Protection surcharges                              | oui               |

## Zone de détection

| Taille du champ de vue [mm] | Portée de travail | champ de vue | Plus petit objet à détecter | Résolution |
|-----------------------------|-------------------|--------------|-----------------------------|------------|
|                             | 75                | 15 x 11      | 0,08                        | 0,02       |
|                             | 100               | 20 x 15      | 0,12                        | 0,03       |
|                             | 200               | 40 x 30      | 0,25                        | 0,063      |
|                             | 400               | 80 x 60      | 0,52                        | 0,13       |
|                             | 1000              | 200 x 150    | 1,25                        | 0,313      |
|                             | 2000              | 400 x 300    | 2,53                        | 0,633      |
| Résolution [px]             | 640 x 480         |              |                             |            |
| Taux de lecture max. [Hz]   | 20                |              |                             |            |

## Logiciel / programmation

|                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Possibilités de paramétrage | via 2 boutons-poussoirs et un affichage à 10 segments ou via PC/PC portable avec logiciel de paramétrage utilisateur |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Interfaces

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Interface de communication     | Ethernet                             |
| Ethernet                       |                                      |
| Nombre des interfaces Ethernet | 1                                    |
| Standard de transmission       | 10Base-T; 100Base-TX                 |
| Taux de transmission           | 10; 100                              |
| Protocole                      | TCP/IP; EtherNet/IP                  |
| Réglages usine                 | Adresse IP: 192.168.0.59             |
|                                | masque de sous-réseau: 255.255.255.0 |
|                                | adresse IP passerelle: 192.168.0.201 |
|                                | adresse MAC: voir l'étiquette        |

## Conditions d'utilisation

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Température ambiante [°C]    | -10...60 |
| Température de stockage [°C] | -40...85 |
| Indice de protection         | IP 67    |

## Tests / homologations

|                 |                        |          |
|-----------------|------------------------|----------|
| CEM             | émission               | EN 61326 |
|                 | immunité aux parasites | EN 61326 |
| Tenue aux chocs | EN 60947-5-2, 7.4.1    |          |
|                 | IEC 60068-2-27         |          |



## Capteur d'inspection d'objets

O2VWRNKG/O/V/GM/E1/E2/T

|                      |                     |  |
|----------------------|---------------------|--|
| Tenue aux vibrations | EN 60947-5-2, 7.4.2 |  |
|                      | IEC 60028-2-6       |  |

## Données mécaniques

|                 |                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Poids [g]       | 431                                                                           |
| Dimensions [mm] | 60 x 42 x 59                                                                  |
| Matières        | boîtier: zamac protégé par pulvérisation; vitre avant: verre; fenêtre LED: PC |

## Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                                   |
|------------|---------------------|-----------------------------------|
| Indication | Fonction            | 3 x LED, vert                     |
|            | état de commutation | 4 x LED, jaune                    |
|            |                     | affichage à 10 segments, 4 digits |

## Accessoires

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Accessoires en option | programme utilisateur pour PC |
|                       | Accessoires de montage        |

## Remarques

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Remarques         | Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus |
| Unité d'emballage | 1 pièces                                            |

## Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: 1 x M12; codage: D



|   |     |
|---|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |

## Raccordement électrique - Raccord process

Connecteur: 1 x M12; codage: A



|   |                                          |
|---|------------------------------------------|
| 1 | U+                                       |
| 2 | entrée trigger                           |
| 3 | 0 V                                      |
| 4 | sortie de commutation 5 / sortie trigger |
| 5 | sortie de commutation 3 / Ready          |
| 6 | sortie de commutation 4 / OUT            |
| 7 | sortie de commutation 1 / entrée 1       |
| 8 | sortie de commutation 2 / entrée 2       |