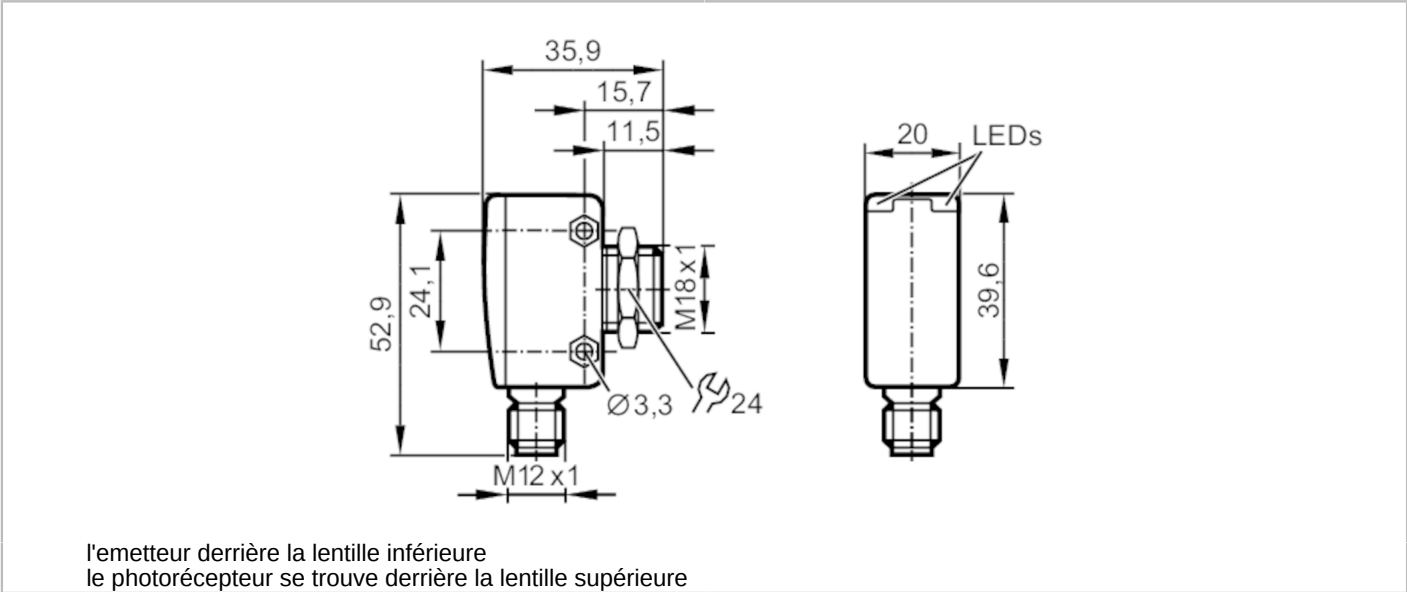




Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-HPKG/US/V4A/CUBE/100MM



Caractéristiques du produit

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Type de lumière | lumière rouge                   |
| Boîtier         | rectangulaire avec filetage M18 |

Application

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Système                    | Suppression de l'arrière-plan |
| Principe de fonctionnement | Système réflexion directe     |

Données électriques

|                                           |      |               |
|-------------------------------------------|------|---------------|
| Tension d'alimentation                    | [V]  | 10...30 DC    |
| Tension d'isolement assignée              | [V]  | 32            |
| Consommation                              | [mA] | 25            |
| Classe de protection                      |      | III           |
| Protection contre l'inversion de polarité |      | oui           |
| Retard à la disponibilité max.            | [ms] | 300           |
| Type de lumière                           |      | lumière rouge |
| Longueur d'onde                           | [nm] | 645           |

Sorties

|                                                                |      |           |
|----------------------------------------------------------------|------|-----------|
| Technologie                                                    |      | PNP       |
| Fonction de sortie                                             |      | éclairage |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC                 | [V]  | 2,5       |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 200       |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 1000      |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui       |
| Version protection courts-circuits                             |      | pulsé     |



## Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-HPKG/US/V4A/CUBE/100MM

| Plage évaluable                           |      |                                                   |
|-------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| Portée                                    | [mm] | < 100; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %) |
| Portée objet blanc (rémission 90#%)       | [mm] | < 100                                             |
| Portée objet gris (rémission 18#%)        | [mm] | < 100                                             |
| Portée objet noir (rémission 6#%)         | [mm] | < 100                                             |
| Portée réglable                           |      | non                                               |
| Diamètre max. du spot lumineux            | [mm] | 7                                                 |
| Dimensions du spot lumineux valables pour |      | pour la portée maximale                           |
| Suppression de l'arrière-plan             |      | oui                                               |

| Interfaces                         |                                                                                                     |                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Interface de communication         | IO-Link                                                                                             |                         |
| Type de transmission               | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                   |                         |
| Révision IO-Link                   | 1.1                                                                                                 |                         |
| Standard SDCI                      | IEC 61131-9                                                                                         |                         |
| Profiles                           | Measuring Sensor, Identification and Diagnosis, Switching Signal Channel, Teach Channel             |                         |
| Mode SIO                           | oui                                                                                                 |                         |
| Type de port maître requis         | A                                                                                                   |                         |
| Temps de cycle de process min.     | [ms]                                                                                                | 10                      |
| Données process IO-Link (cyclique) | <b>Fonction</b>                                                                                     | <b>longueur en bits</b> |
|                                    | valeur process                                                                                      | 16                      |
|                                    | état d'appareil                                                                                     | 4                       |
|                                    | informations de commutation binaires                                                                | 1                       |
| Fonctions IO-Link (acyclique)      | étiquette électronique spécifique application; compteur horaire; compteur du nombre de commutations |                         |
| DeviceID supportés                 | <b>Mode fonctionnement</b>                                                                          | <b>DeviceID</b>         |
|                                    | default                                                                                             | 1131                    |
| Remarque                           | Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements"                          |                         |

| Conditions d'utilisation |      |                             |
|--------------------------|------|-----------------------------|
| Température ambiante     | [°C] | -25...80                    |
| Température de stockage  | [°C] | -40...80                    |
| Protection               |      | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K |

| Tests / Homologations |                         |             |
|-----------------------|-------------------------|-------------|
| CEM                   | EN 60947-5-2            |             |
| MTTF                  | [Années]                | 782         |
| Homologation UL       | Ta                      | -25...80 °C |
|                       | Enclosure type          | Type 1      |
|                       | Alimentation en tension | Class 2     |
|                       | Numéro de fichier UL    | E174191     |

| Données mécaniques |     |                                 |
|--------------------|-----|---------------------------------|
| Poids              | [g] | 74,65                           |
| Boîtier            |     | rectangulaire avec filetage M18 |

# OGH380



## Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-HPKG/US/V4A/CUBE/100MM

|                            |      |                             |
|----------------------------|------|-----------------------------|
| Dimensions                 | [mm] | 52,9 x 20 x 35,9            |
| Désignation du filetage    |      | M18 x 1                     |
| Matières                   |      | 1.4542 (17-4 PH / 630); PEI |
| Matière lentille           |      | PEI                         |
| Orientation de la lentille |      | détection latérale          |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                           |                |
|------------|---------------------------|----------------|
| Indication | Indication de commutation | 1 x LED, jaune |
|            | Disponibilité             | 1 x LED, vert  |

### Accessoires

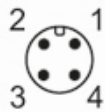
|            |                      |
|------------|----------------------|
| Fourniture | écrou de fixation: 1 |
|------------|----------------------|

### Remarques

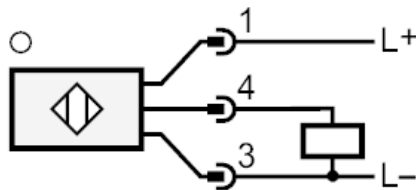
|          |          |
|----------|----------|
| Quantité | 1 pièces |
|----------|----------|

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement





## Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-HPKG/US/V4A/CUBE/100MM

### Données supplémentaires

#### Répétabilité / précision: 6 $\sigma$

|         | répétabilité des valeurs mesurées |                             |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Abstand | blanc (90 % rémission)            | Noir (rémission 6 %...90 %) |
| 20 mm   | 0,5 mm                            | 1,0 mm                      |
| 50 mm   | 0,8 mm                            | 2,0 mm                      |
| 100 mm  | 1,5 mm                            | 4,5 mm                      |
|         | Précision                         |                             |
| Abstand | blanc (90 % rémission)            | Noir (rémission 6 %...90 %) |
| 20 mm   | ± 1,5 mm                          | ± 1,8 mm                    |
| 50 mm   | ± 3,0 mm                          | ± 3,5 mm                    |
| 100 mm  | ± 5,0 mm                          | ± 6,5 mm                    |

Les valeurs sont valables pour les conditions suivantes :

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Lumière parasite sur l'objet                  | < 10 klx        |
| conditions ambiantes constantes               | 23 °C / 960 hPa |
| temps de mise sous tension minimum en minutes | 10              |