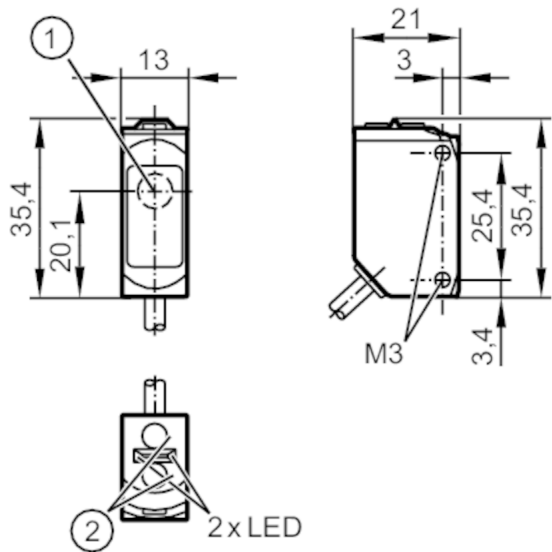




Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG/0,30m/US



- 1 incidence de la lumière  
2 boutons de programmation



| Caractéristiques du produit                                    |      |                                               |
|----------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Type de lumière                                                |      | lumière rouge                                 |
| Boîtier                                                        |      | rectangulaire                                 |
| Application                                                    |      |                                               |
| Principe de fonctionnement                                     |      | Barrage photoélectrique                       |
| Données électriques                                            |      |                                               |
| Tension d'alimentation                                         | [V]  | 10...30 DC                                    |
| Consommation                                                   | [mA] | 13; (24 V)                                    |
| Classe de protection                                           |      | III                                           |
| Protection inversion de polarité                               |      | oui                                           |
| Type de lumière                                                |      | lumière rouge                                 |
| Longueur d'onde                                                | [nm] | 650                                           |
| Sorties                                                        |      |                                               |
| Technologie                                                    |      | NPN                                           |
| Fonction de sortie                                             |      | éclairage / obscurcissement; (à sélectionner) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC                 | [V]  | 2,5                                           |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 100                                           |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 1000                                          |
| Version protection courts-circuits                             |      | pulsé                                         |
| Zone de détection                                              |      |                                               |
| Emetteur / récepteur                                           |      | récepteur                                     |



## Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG/0,30m/US

|                                              |      |           |
|----------------------------------------------|------|-----------|
| Portée                                       | [m]  | 15        |
| Diamètre de l'objet le plus petit détectable | [mm] | 7; (15 m) |

## Interfaces

|                                    |                                                                                                     |                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Interface de communication         | IO-Link                                                                                             |                           |
| Type de transmission               | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                   |                           |
| Révision IO-Link                   | 1.1                                                                                                 |                           |
| Standard SDCI                      | IEC 61131-9                                                                                         |                           |
| Profils                            | Smart Sensor - SSP 0                                                                                | Generic Profiled Sensor   |
|                                    | Function                                                                                            | Device identification     |
|                                    | Function                                                                                            | Multiple switching signal |
|                                    | Function                                                                                            | Device diagnosis          |
|                                    | Function                                                                                            | Teach channel             |
| Mode SIO                           | oui                                                                                                 |                           |
| Type de port maître requis         | A                                                                                                   |                           |
| Temps de cycle de process min.     | [ms]                                                                                                | 2,5                       |
| Données process IO-Link (cyclique) | <b>Fonction</b>                                                                                     | <b>longueur en bits</b>   |
|                                    | valeur process                                                                                      | 8                         |
|                                    | 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 de fonctionnement</b>                                                                       | <b>DeviceID</b>           |
|                                    | default                                                                                             | 524                       |

## Conditions d'utilisation

|                      |      |              |
|----------------------|------|--------------|
| Température ambiante | [°C] | -10...60     |
| Indice de protection |      | IP 65; IP 67 |

## Tests / homologations

|                 |                         |             |
|-----------------|-------------------------|-------------|
| CEM             | EN 60947-5-2            |             |
| MTTF            | [Années]                | 1168        |
| Homologation UL | Ta                      | -25...50 °C |
|                 | Enclosure type          | Type 1      |
|                 | alimentation en tension | Class 2     |

## Données mécaniques

|                            |      |                                              |
|----------------------------|------|----------------------------------------------|
| Poids                      | [g]  | 33,2                                         |
| Boîtier                    |      | rectangulaire                                |
| Dimensions                 | [mm] | 35,4 x 13 x 21                               |
| Matières                   |      | boîtier: ABS; PPSU; Joint d'étanchéité: EPDM |
| Matière lentille           |      | PMMA                                         |
| Orientation de la lentille |      | détection latérale                           |
| Couple de serrage          | [Nm] | 0,5; (vis de fixation)                       |

## Afficheurs / éléments de service

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| Indication | état de commutation | 1 x LED, jaune |
|            | fonctionnement      | 1 x LED, vert  |

# O6E704



## Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG/0,30m/US

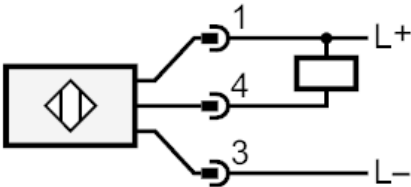
| Remarques         |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Remarques         | Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus |
| Unité d'emballage | 1 pièces                                          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

| Raccordement électrique                         |
|-------------------------------------------------|
| Câble: 0,3 m, PUR, noir, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm² |

| Raccordement électrique - connecteur |
|--------------------------------------|
| Connecteur: 1 x M12; codage: A       |



### Raccordement



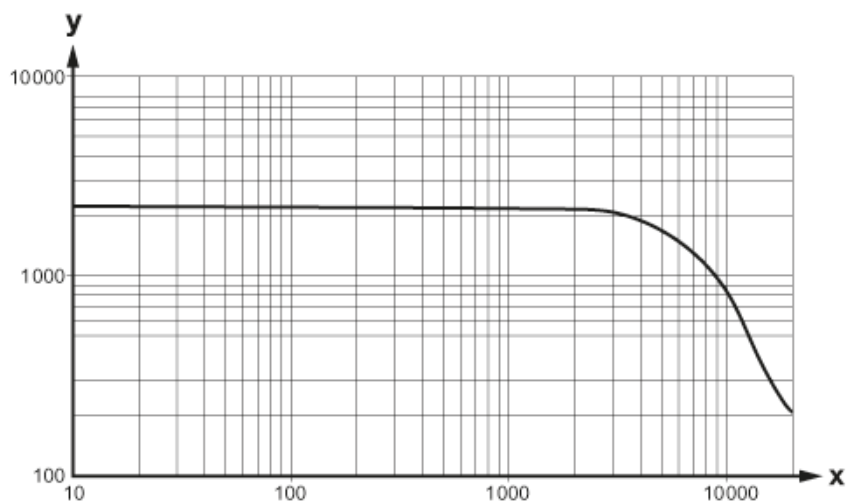
4 OUT / IO-Link



## Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG/0,30m/US

### Diagrammes et courbes



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor