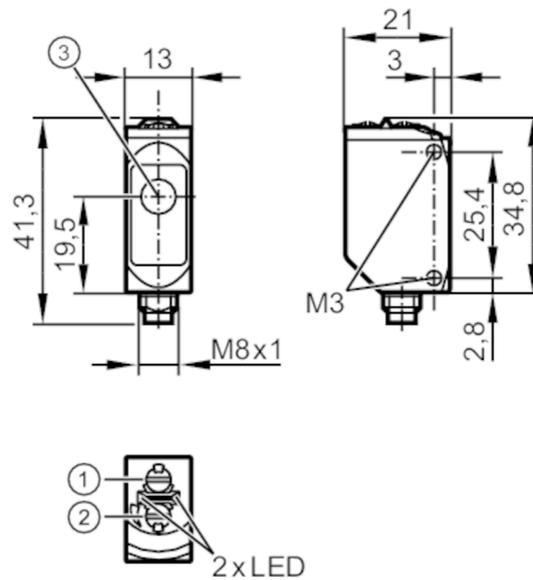




## Barrage photoélectrique récepteur

O6E-FPKG/AS/4P



- 1: commutateur fonction de sortie  
 2: potentiomètre sensibilité  
 3: incidence de la lumière



### 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]                         | 7; ((24 V))   |
| Classe de protection                      | III           |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui           |
| Type de lumière                           | lumière rouge |
| Longueur d'onde [nm]                      | 633           |

### Sorties

|   |   |
|---|---|
| Technologie   | PNP   |
| 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  |
| Protection courts-circuits  | oui   |
| Version protection courts-circuits                                  | pulsé   |



## Barrage photoélectrique récepteur

O6E-FPKG/AS/4P

| Plage évaluable                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Emetteur / récepteur                |   | récepteur  |
| Portée [m]                          |   | < 10   |
| Portée réglable                     |   | oui  |
| 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: Device Identification; Binary Data 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  |
|                                     | 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   | 421  |
| Conditions d'utilisation            |   |  |
| Température ambiante [°C]           |   | -25...80   |
| Protection                          |   | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                              |
| Tests / Homologations               |   |  |
| CEM                                 | EN 60947-5-2  |  |
| MTTF [Années]                       |   | 716  |
| Homologation UL                     | N° d'agrément UL  | E010   |
| Données mécaniques                  |   |  |
| Poids [g]                           |   | 34,1   |
| Boîtier                             |   | rectangulaire  |
| Dimensions [mm]                     |   | 34,8 x 13 x 21   |
| Matières                            | boîtier: inox (1.4404 / 316L); plastique: PPSU; joint d'étanchéité: EPDM                            |  |
| Matière lentille                    |   | PMMA   |
| Orientation de la lentille          |   | détection latérale                                       |
| Couple de serrage [Nm]              |   | 1; (vis de fixation)                                     |
| Afficheurs / éléments de service    |   |  |
| Indication                          | Indication de commutation   | 1 x LED, jaune   |
|                                     | Disponibilité   | 1 x LED, vert  |
| Remarques                           |   |  |
| Remarques                           | Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus   |  |
| Quantité                            | 1 pièces  |  |

## Barrage photoélectrique récepteur

O6E-FPKG/AS/4P

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M8; codage: A



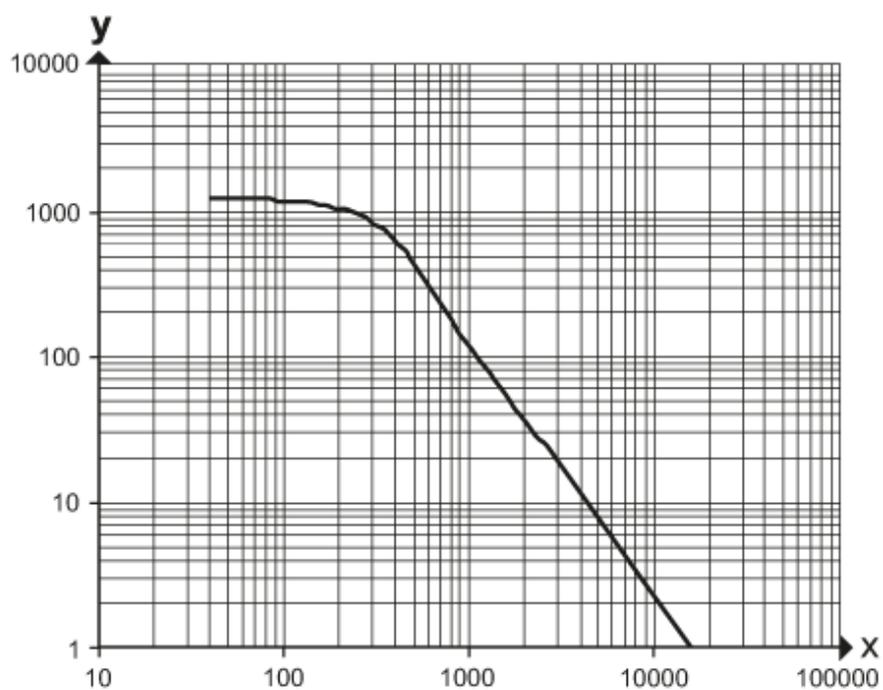
### Raccordement



4 OUT / IO-Link

### Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve