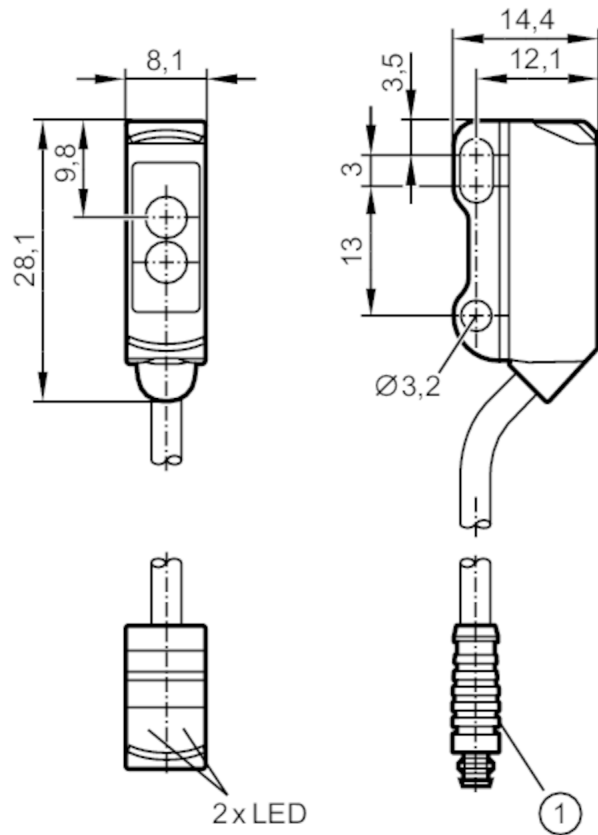




Barrage photoélectrique récepteur

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1 photorécepteur derrière la lentille supérieure  
figure à titre d'exemple



| 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] | 15; ((24 V))                                |
| Classe de protection                           |      | III                                         |
| Protection inversion de polarité               |      | oui                                         |
| Type de lumière                                |      | lumière rouge                               |
| Longueur d'onde                                | [nm] | 633                                         |
| Sorties                                        |      |                                             |
| Technologie                                    |      | PNP                                         |
| Fonction de sortie                             |      | éclairage / obscurcissement; (programmable) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V]  | 2,5                                         |



## Barrage photoélectrique récepteur

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

|                                                                |      |       |
|----------------------------------------------------------------|------|-------|
| 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 |

## Zone de détection

|                      |     |           |
|----------------------|-----|-----------|
| Emetteur / récepteur |     | récepteur |
| Portée               | [m] | < 3       |

## 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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching 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                                                                                             | 787                     |

## Conditions d'utilisation

|                      |      |              |
|----------------------|------|--------------|
| Température ambiante | [°C] | -25...60     |
| Indice de protection |      | IP 65; IP 67 |

## Tests / homologations

|                 |                         |                         |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| CEM             | EN 60947-5-2            |                         |
| MTTF            | [Années]                | 1152                    |
| Homologation UL | Ta                      | -25...60 °C             |
|                 | Enclosure type          | Type 1                  |
|                 | alimentation en tension | Limited Voltage/Current |
|                 | N° d'agrément UL        | E017                    |
|                 | Numéro de fichier UL    | E174191                 |

## Données mécaniques

|                            |      |                                    |
|----------------------------|------|------------------------------------|
| Poids                      | [g]  | 21                                 |
| Boîtier                    |      | rectangulaire                      |
| Dimensions                 | [mm] | 28,1 x 8,1 x 14,4                  |
| Matières                   |      | boîtier: ABS; inox (1.4404 / 316L) |
| Matière lentille           |      | PMMA                               |
| Orientation de la lentille |      | détection latérale                 |



Barrage photoélectrique récepteur

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Afficheurs / éléments de service

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

Remarques

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

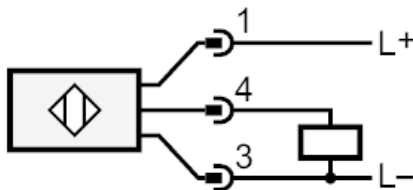
Raccordement électrique

Câble: 0,3 m, PVC, noir, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Raccordement

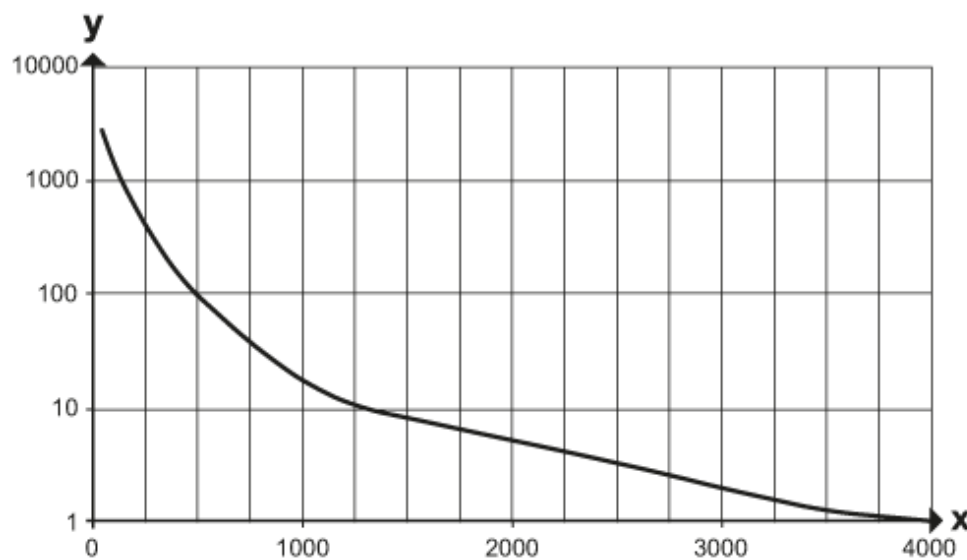


**Barrage photoélectrique récepteur**

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

**Diagrammes et courbes**

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve