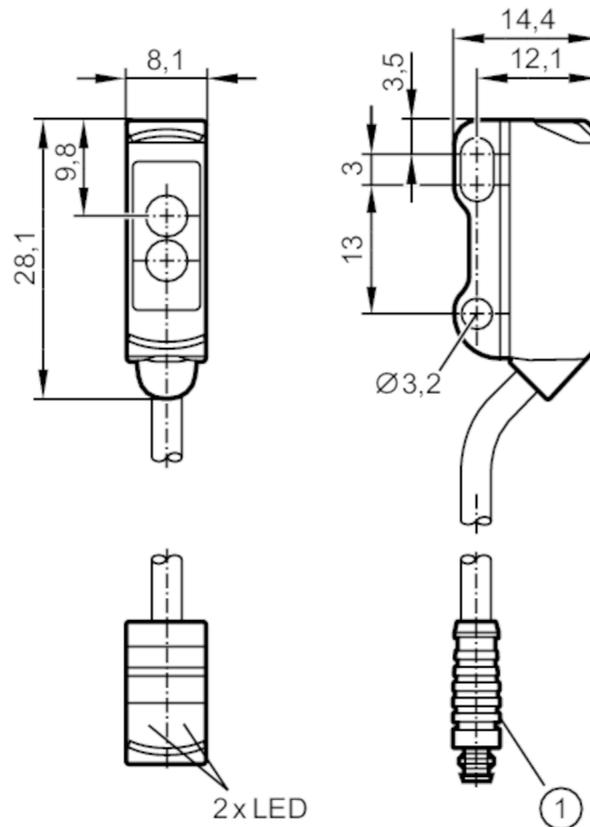




## Barrage photoélectrique récepteur

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



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/4P

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]	21,1
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

# O8E204



## Barrage photoélectrique récepteur

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

### Afficheurs / éléments de service

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

### Remarques

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

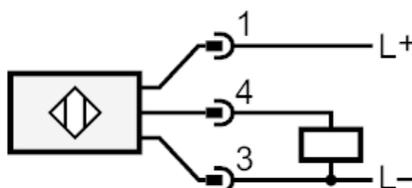
### Raccordement électrique

Câble: 0,3 m, PVC, noir, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

Connecteur: 1 x M8; codage: A



### Raccordement



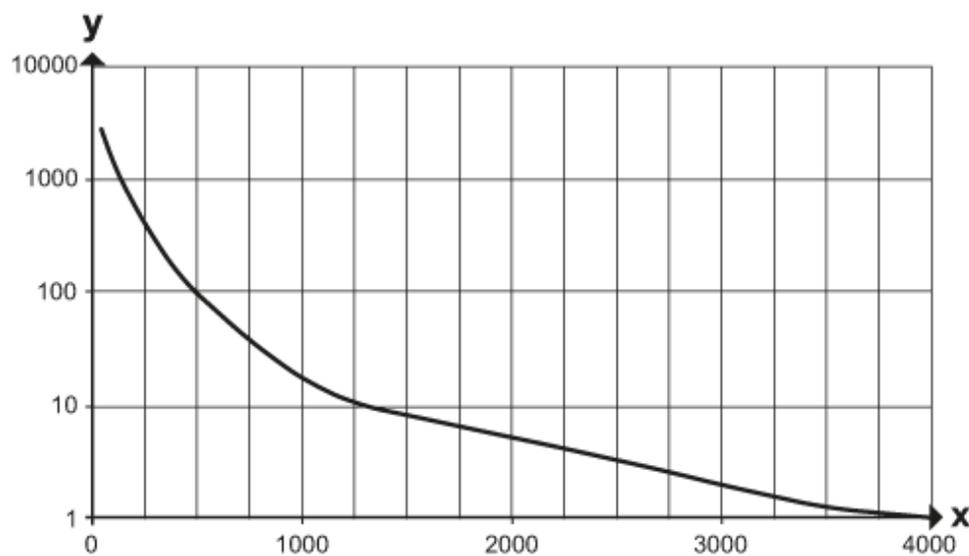


## Barrage photoélectrique récepteur

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

### Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve