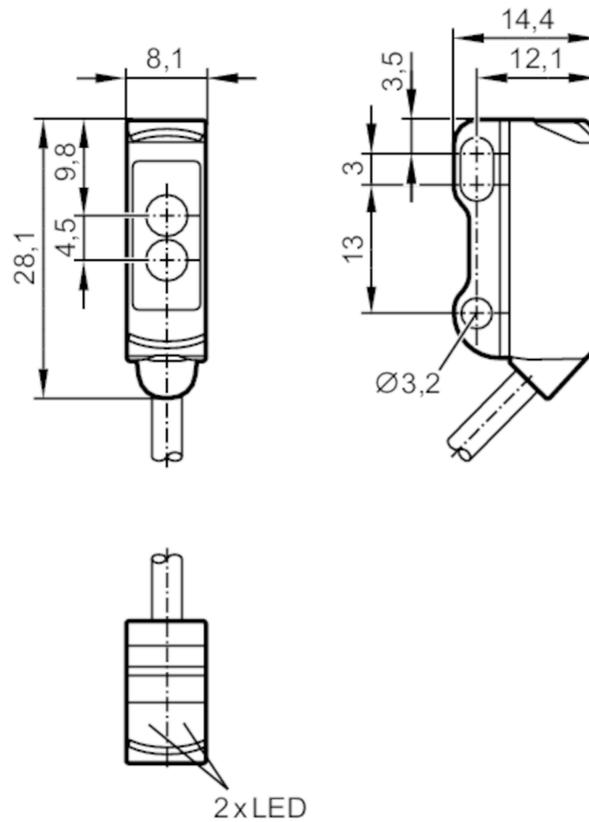


# O8P200



## Système réflex

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M



le photorécepteur se trouve derrière la lentille supérieure  
l'émetteur derrière la lentille inférieure



### Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Boîtier	rectangulaire

### Application

Système	Filtre de polarisation
Principe de fonctionnement	Système réflex

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	20; ((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; (programmable)

# O8P200



## Système réflex

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

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

### Plage évaluable

Portée sur réflecteur [m]	0,02...1,8; (Réflecteur « nid d'abeille » Ø 30 E20004)
Portée réglable	oui
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	120
Dimensions du spot lumineux valables pour	pour la portée maximale
Filtre de polarisation	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	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)	<table><thead><tr><th>Fonction</th><th>longueur en bits</th></tr></thead><tbody><tr><td>valeur process</td><td>8</td></tr><tr><td>état d'appareil</td><td>4</td></tr><tr><td>informations de commutation binaires</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Fonction	longueur en bits	valeur process	8	état d'appareil	4	informations de commutation binaires	1
Fonction	longueur en bits								
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	<table><thead><tr><th>Mode fonctionnement</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>786</td></tr></tbody></table>	Mode fonctionnement	DeviceID	default	786				
Mode fonctionnement	DeviceID								
default	786								

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...60
Protection	IP 65; IP 67

### Tests / Homologations

CEM	EN 60947-5-2										
MTTF [Années]	1054										
Homologation UL	<table><tbody><tr><td>Ta</td><td>-25...60 °C</td></tr><tr><td>Enclosure type</td><td>Type 1</td></tr><tr><td>Alimentation en tension</td><td>Limited Voltage/Current</td></tr><tr><td>N° d'agrément UL</td><td>E016</td></tr><tr><td>Numéro de fichier UL</td><td>E174191</td></tr></tbody></table>	Ta	-25...60 °C	Enclosure type	Type 1	Alimentation en tension	Limited Voltage/Current	N° d'agrément UL	E016	Numéro de fichier UL	E174191
Ta	-25...60 °C										
Enclosure type	Type 1										
Alimentation en tension	Limited Voltage/Current										
N° d'agrément UL	E016										
Numéro de fichier UL	E174191										

# O8P200



## Système réflex

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

### Données mécaniques

Poids	[g]	38,3
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

### Afficheurs / éléments de service

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

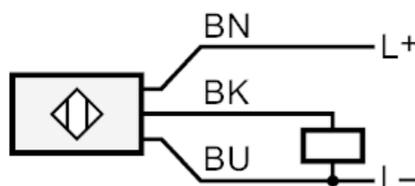
### Remarques

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

### Raccordement électrique

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

### Raccordement



	Couleurs des fils conducteurs :
BN	brun
BK	noir
BU	bleu

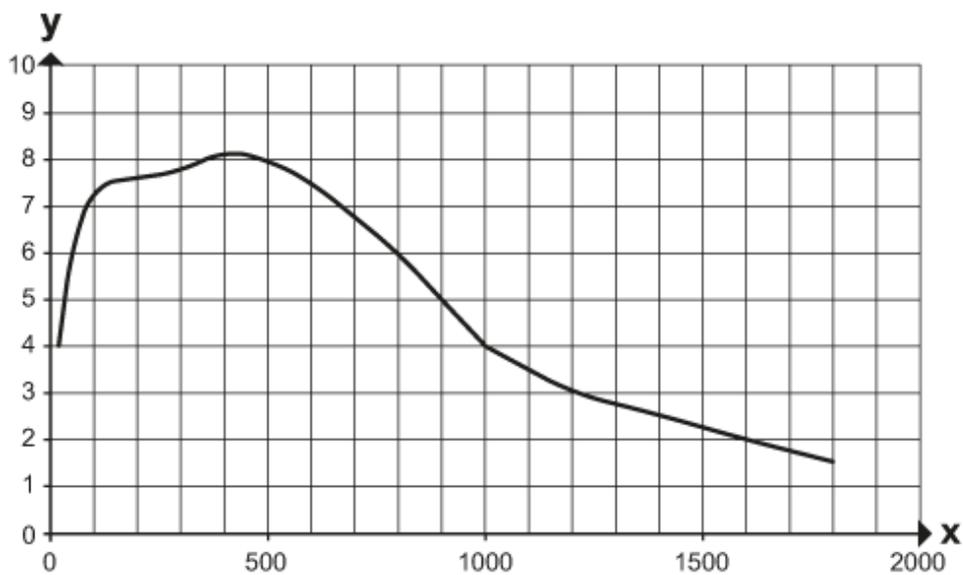


## Système réflex

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

### Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve