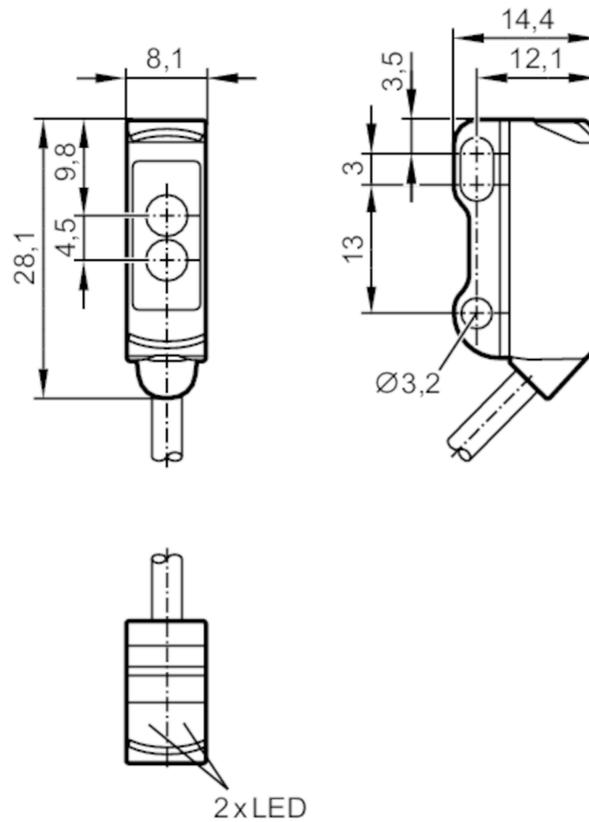


# O8P200



## Système réflex

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



photorécepteur derrière la lentille supérieure  
émetteur derrière la lentille inférieure



### Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Boîtier	rectangulaire

### Application

Caractéristique spécifique	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 inversion de polarité	oui
Type de lumière	lumière rouge
Longueur d'onde [nm]	633

### Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	éclairage / obscurcissement; (programmable)



## 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

### Zone de détection

Portée sur réflecteur "nid d'abeille"	[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
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	786

### Conditions d'utilisation

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

### Tests / homologations

CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	1054
Homologation UL	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	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert

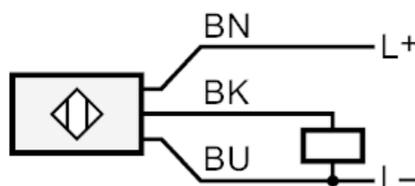
### Remarques

Unité d'emballage	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

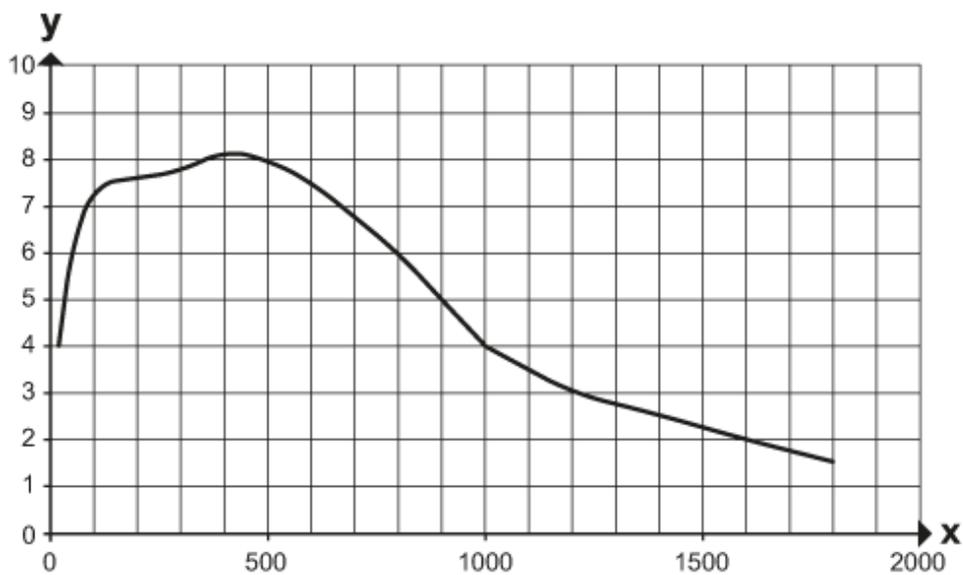


## Système réflex

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

### Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve