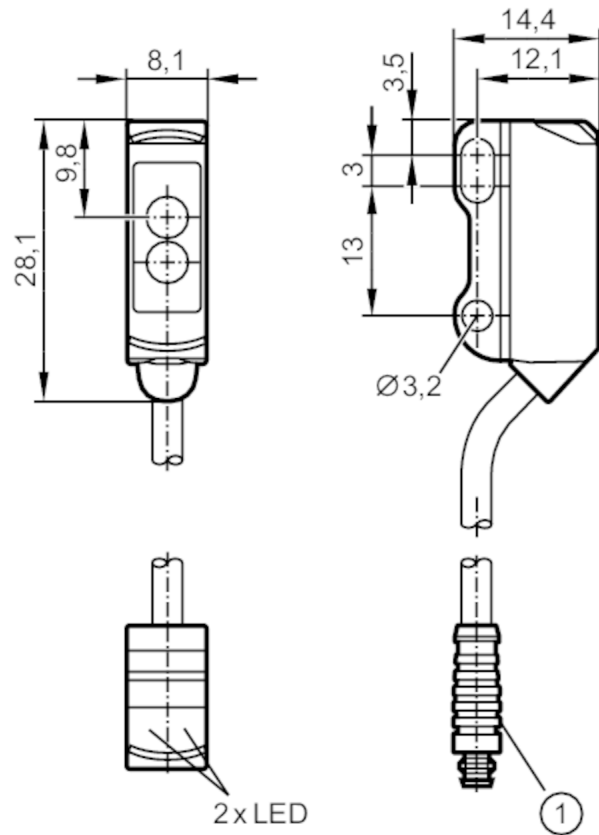




Barrage photoélectrique récepteur

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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Device diagnosis
	Function	Teach channel
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Temps de cycle de process min.	[ms]	2,5
Données process IO-Link (cyclique)	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	Mode de fonctionnement	DeviceID
	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



Barrage photoélectrique récepteur

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

Dimensions	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Matières	boîtier: ABS; dos du boîtier: 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
-------------------	----------

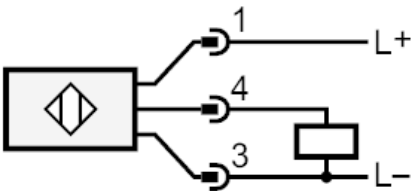
Raccordement électrique

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

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Raccordement

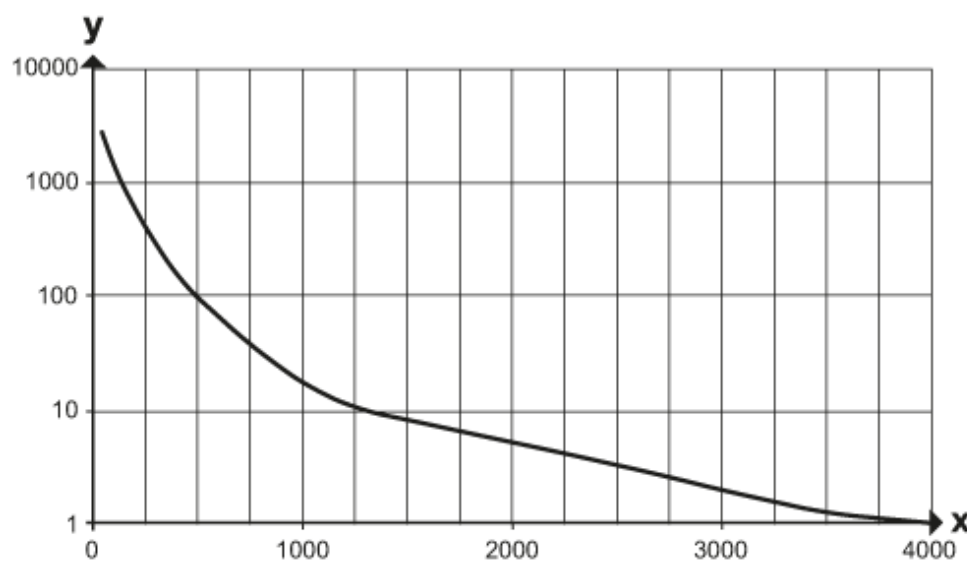


**Barrage photoélectrique récepteur**

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

Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve