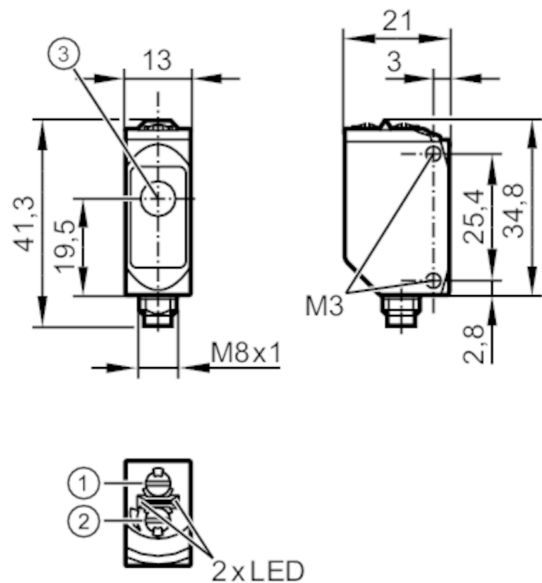




Barrage photoélectrique récepteur

O6E-FPKG/AS/4P



- 1: commutateur fonction de sortie
2: potentiomètre de sensibilité
3: incidence de la lumière



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]	7; ((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; (à sélectionner)	
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	



Barrage photoélectrique récepteur

O6E-FPKG/AS/4P

Zone de détection		
Emetteur / récepteur		récepteur
Portée	[m]	< 10
Portée réglable		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; Binary Data 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
	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	421
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Indice de protection		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Tests / homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	716
Homologation UL	N° d'agrément UL	E010
Données mécaniques		
Poids	[g]	34,1
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	34,8 x 13 x 21
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); plastique: PPSU; Joint d'étanchéité: EPDM
Matière lentille		PMMA
Orientation de la lentille		détection latérale
Couple de serrage	[Nm]	1; (vis de fixation)
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert
Remarques		
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
Unité d'emballage	1 pièces	

Barrage photoélectrique récepteur

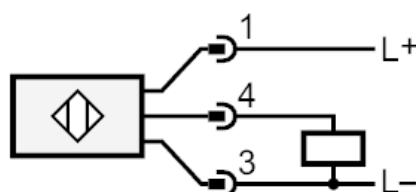
O6E-FPKG/AS/4P

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M8; codage: A



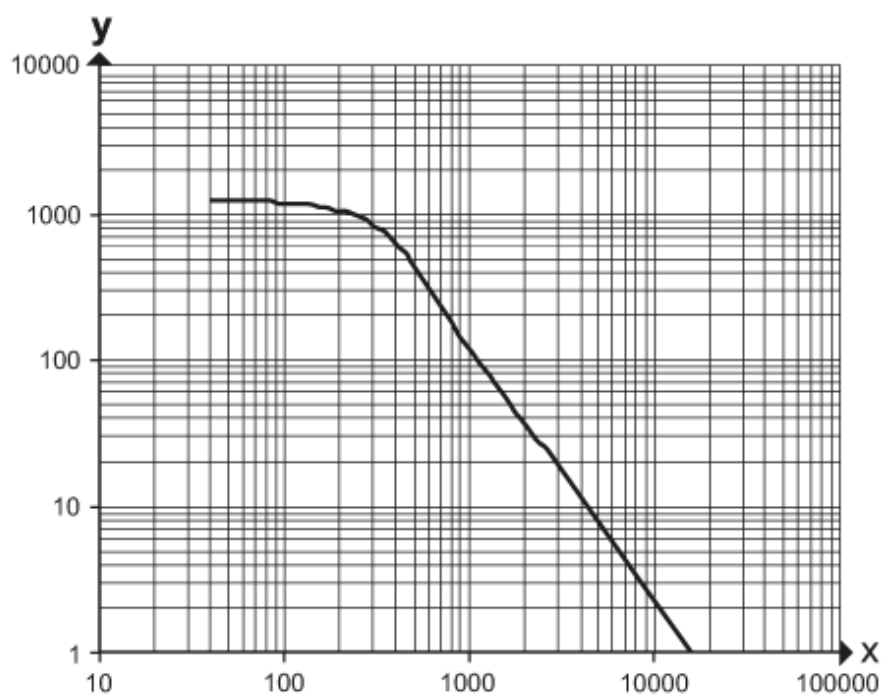
Raccordement



4 OUT / IO-Link

Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve