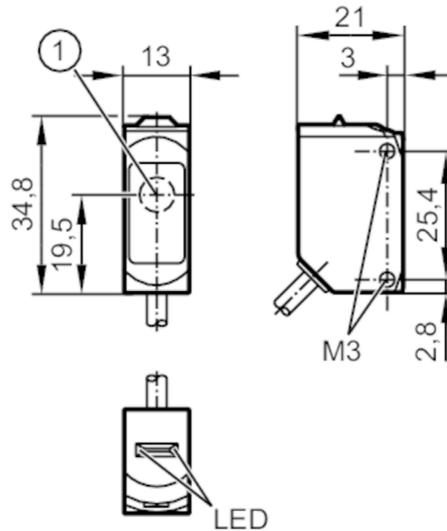




Barrage photoélectrique émetteur

O6S-00KG/0,30M/US



1: Détection



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]	11; ((24 V))
Classe de protection		III
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	633

Zone de détection

Emetteur / récepteur		émetteur
Portée	[m]	< 10
Diamètre max. du spot lumineux	[mm]	300
Dimensions du spot lumineux valables pour		pour la portée maximale

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
Mode SIO		oui
Type de port maître requis		A

O6S314



Barrage photoélectrique émetteur

O6S-OOKG/0,30M/US

Temps de cycle de process min. [ms]	2,5	
Données process IO-Link (cyclique)	Fonction	longueur en bits
Fonctions IO-Link (acyclique)	valeur process	8
DeviceID supportés	étiquette électronique spécifique application; compteur horaire; compteur du nombre de commutations	
	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	420

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	

Données mécaniques		
Poids [g]		52,6
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	fonctionnement	1 x LED, vert

Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

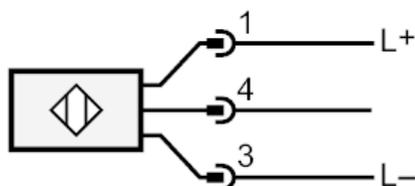
Raccordement électrique		
Câble: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm ²		
Connecteur: 1 x M12; codage: A		



Barrage photoélectrique émetteur

O6S-OOKG/0,30M/US

Raccordement

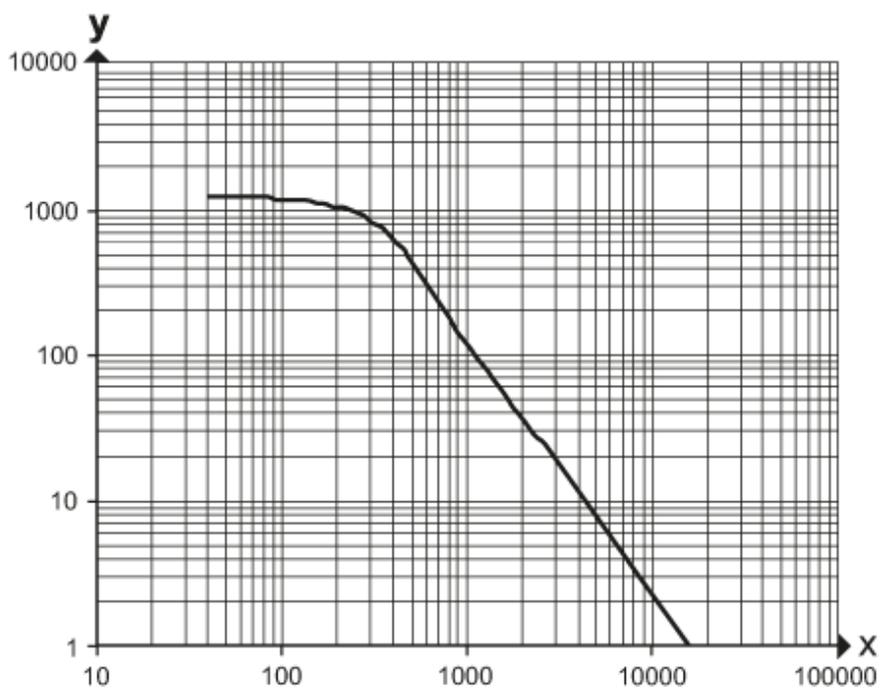


4

IO-Link

Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve