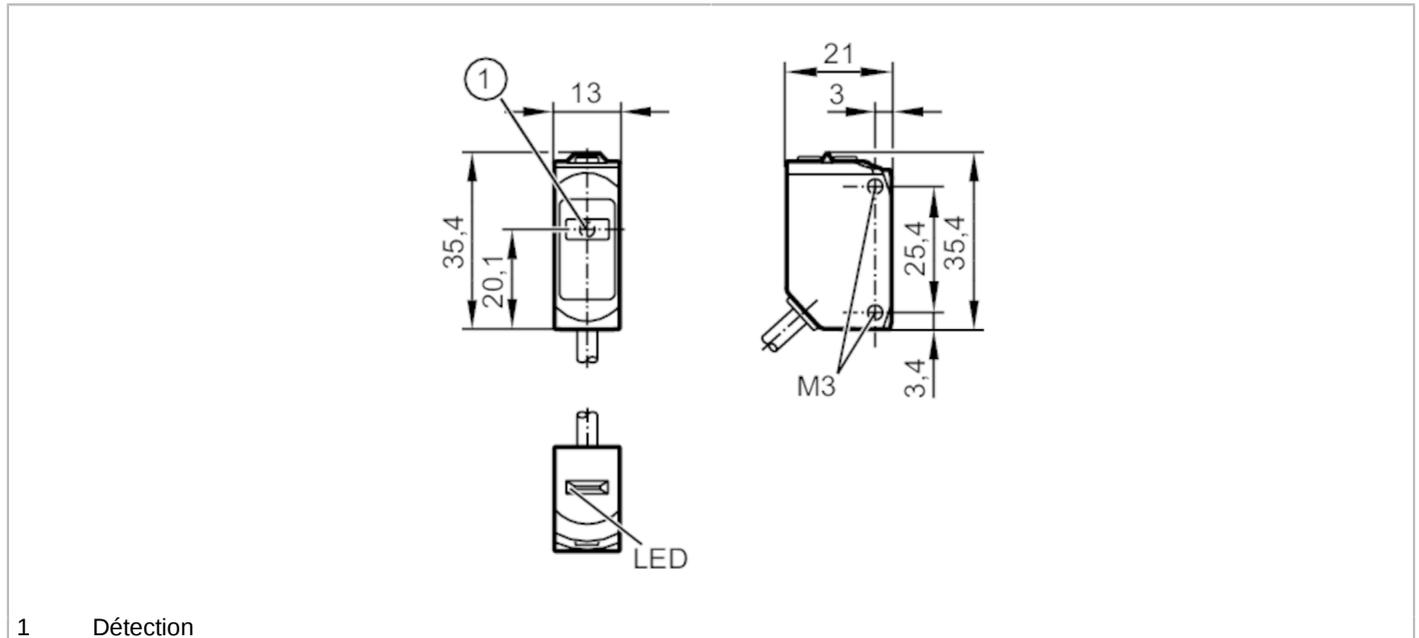




Barrage photoélectrique émetteur

O6SLOOKG/0,30m/US



1 Détection



Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Classe de protection laser	1
Boîtier	rectangulaire

Application

Principe de fonctionnement	Barrage photoélectrique
----------------------------	-------------------------

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	10; (24 V)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Type de lumière	lumière rouge
Longueur d'onde [nm]	650

Zone de détection

Emetteur / récepteur	émetteur
Portée [m]	< 15
Diamètre de l'objet le plus petit détectable [mm]	7; (15 m)
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	35
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

O6S701



Barrage photoélectrique émetteur

O6SLOOKG/0,30m/US

Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profils	Smart Sensor: Device Identification, Device Diagnosis	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Temps de cycle de process [ms] min.	2,5	
Données process IO-Link (cyclique)	Fonction	longueur en bits
	valeur process	8
	état d'appareil	4
Fonctions IO-Link (acyclique)	étiquette électronique spécifique application; compteur horaire; compteur du nombre de commutations	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	523

Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-10...60	
Indice de protection	IP 65; IP 67	

Tests / homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
Classe de protection laser	1	
Remarque protection laser	Attention:	lumière laser
	Classe laser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		conforme à 21 CFR Part 1040 à l'exception des déviations suivant Laser Notice No. 50, juin 2007.
MTTF [Années]	697	

Données mécaniques		
Poids [g]	33,2	
Boîtier	rectangulaire	
Dimensions [mm]	35,4 x 13 x 21	
Matières	boîtier: ABS; PPSU; Joint d'étanchéité: EPDM	
Matière lentille	PMMA	
Orientation de la lentille	détection latérale	
Couple de serrage [Nm]	0,5; (vis de fixation)	

Afficheurs / éléments de service		
Indication	fonctionnement	1 x LED, vert

Remarques		
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
Unité d'emballage	1 pièces	

O6S701



Barrage photoélectrique émetteur

O6SLOOKG/0,30m/US

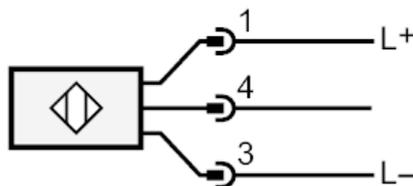
Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,3 m, PUR, noir, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Connecteur: 1 x M12; codage: A



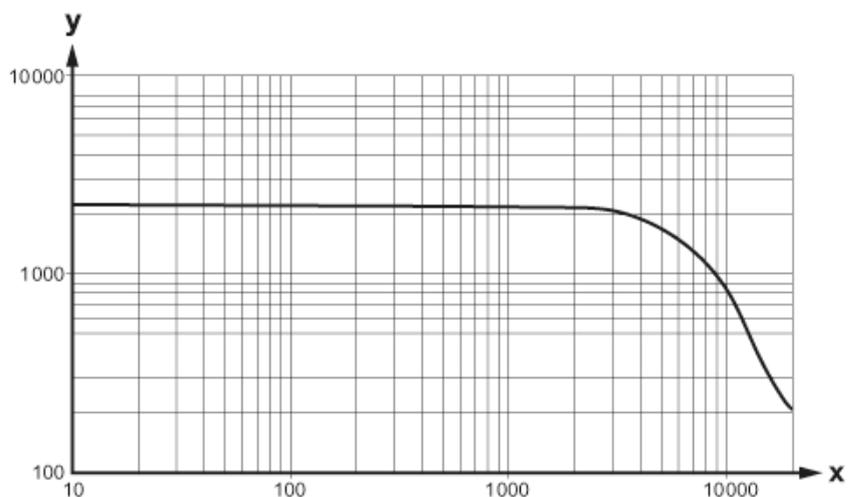
Raccordement



4

IO-Link

Diagrammes et courbes



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor