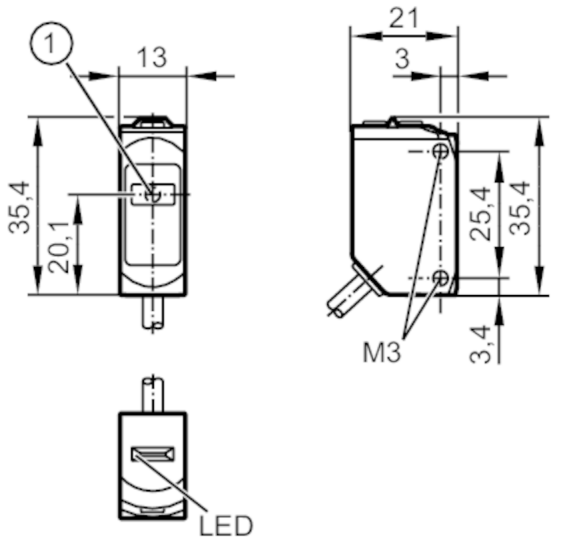
O6S701

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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
		Function	Device identification
		Function	Device diagnosis
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
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
			Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
MTTF	[Années]	697	
Homologation UL		Ta	-25...50 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Class 2
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

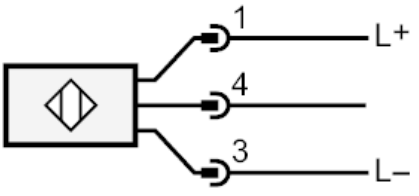
Raccordement électrique - connecteur

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

Connecteur: 1 x M12; codage: A

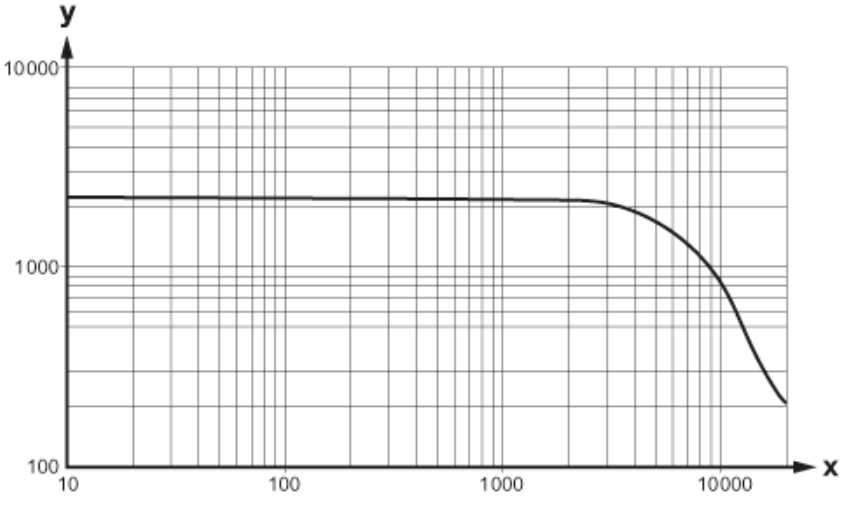


Raccordement



4	IO-Link

Diagrammes et courbes



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor