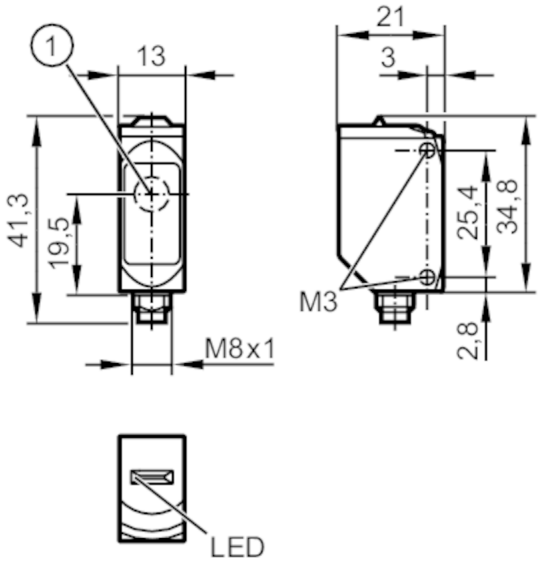
O6S305

Barrage photoélectrique émetteur

O6S-OOKG/AS/4P



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

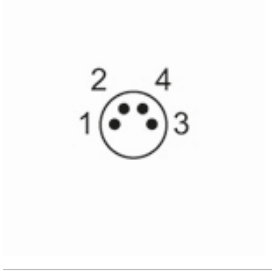
O6S305

Barrage photoélectrique émetteur

O6S-OOKG/AS/4P

Temps de cycle de process min.	[ms]	2,5	
Données process IO-Link (cyclique)		**Fonction**	**longueur en bits**
		valeur process	8
Fonctions IO-Link (acyclique)		étiquette électronique spécifique application; compteur horaire; compteur du nombre de commutations	
DeviceID supportés		**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	
MTTF	[Années]	1239	
Homologation UL		N° d'agrément UL	E011
Données mécaniques			
Poids	[g]	33,8	
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			
Remarques		Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
Unité d'emballage		1 pièces	
Raccordement électrique			

Connecteur: 1 x M8; codage: A

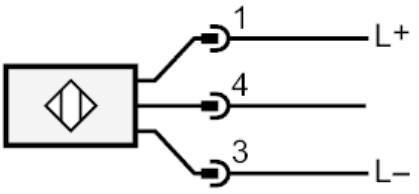


O6S305

Barrage photoélectrique émetteur

O6S-OOKG/AS/4P

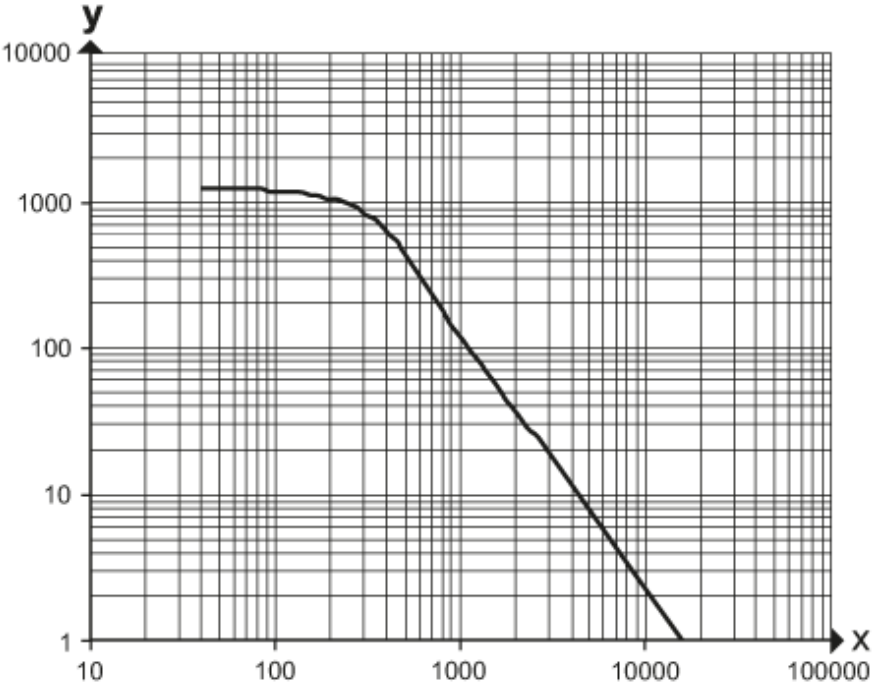
Raccordement



4	IO-Link

Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve