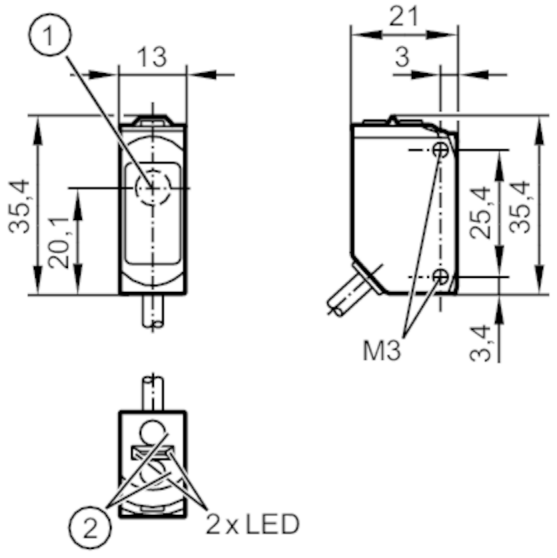
O6E704

Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG/0,30m/US



1 incidence de la lumière
2 boutons de programmation

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]	13; (24 V)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	650
Sorties		
Technologie		NPN
Fonction de sortie		éclairement / 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
Version protection courts-circuits		pulsé
Zone de détection		
Emetteur / récepteur		récepteur

O6E704

Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG/0,30m/US

Portée	[m]	15	
Diamètre de l'objet le plus petit détectable	[mm]	7; (15 m)	
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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching 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
		état d'appareil	4
		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	524
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-10...60	
Indice de protection		IP 65; IP 67	
Tests / homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	1168	
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		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	

O6E704

Barrage photoélectrique récepteur

O6ELFNKG/0,30m/US

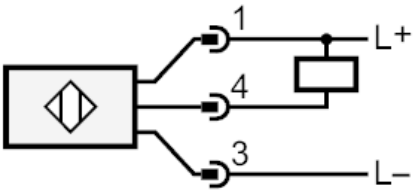
Raccordement électrique

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

Raccordement électrique - connecteur

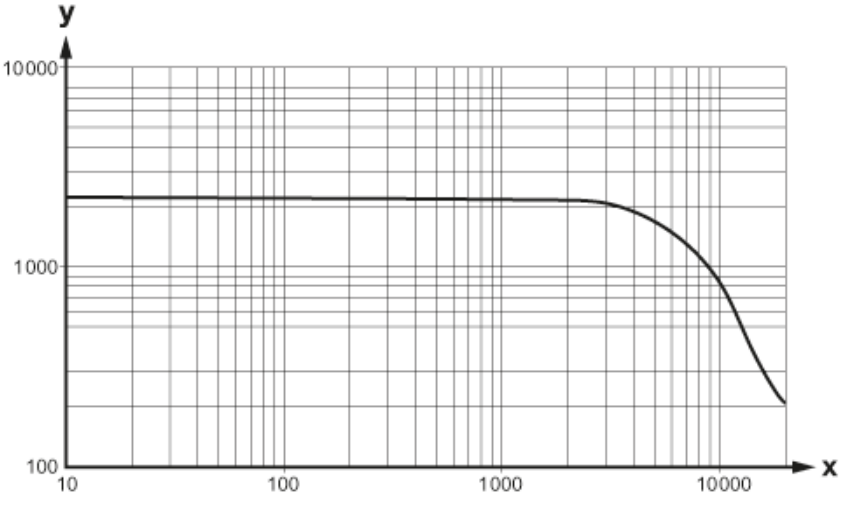
Connecteur: 1 x M12; codage: A

Raccordement



4	OUT / IO-Link

Diagrammes et courbes



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor