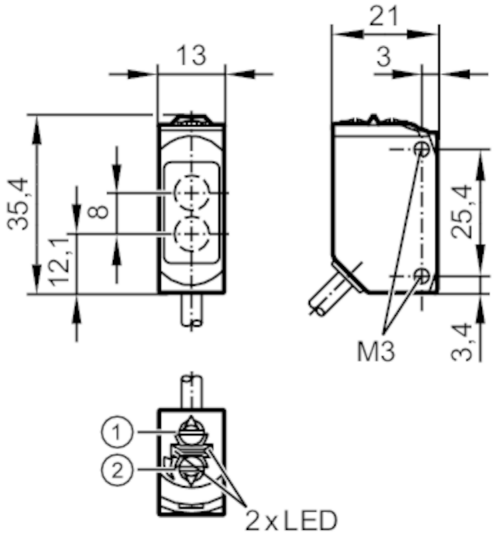
O6P201

Système réflex

O6P-FPKG/0,30m/US



1: commutateur fonction de sortie
2: potentiomètre sensibilité
le photorécepteur se trouve derrière la lentille supérieure
l'emetteur derrière la lentille inférieure

Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Boîtier		rectangulaire
Application		
Système		Filtre de polarisation
Principe de fonctionnement		Système réflex
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	12; ((24 V))
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	633
Sorties		
Technologie		PNP
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
Protection courts-circuits		oui

O6P201

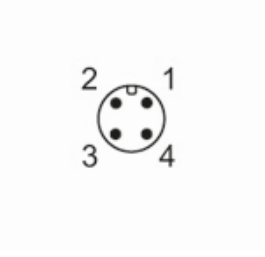
Système réflex

O6P-FPKG/0,30m/US

Version protection courts-circuits		pulsé	
Plage évaluable			
Portée sur réflecteur	[m]	0,05...5; (Réflecteur « nid d'abeille » Ø 80 E20005)	
Portée réglable		oui	
Diamètre max. du spot lumineux	[mm]	150	
Dimensions du spot lumineux valables pour		pour la portée maximale	
Filtre de polarisation		oui	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...60	
Température de stockage	[°C]	-40...70	
Humidité relative	[%]	50; (70° C)	
Protection		IP 65; IP 67	
Tests / Homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	895	
Homologation UL		N° d'agrément UL	E012
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	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	1 x LED, jaune
		Disponibilité	1 x LED, vert
Remarques			
Remarques		Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
Quantité		1 pièces	
Raccordement électrique			

Câble: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Connecteur: 1 x M12; codage: A

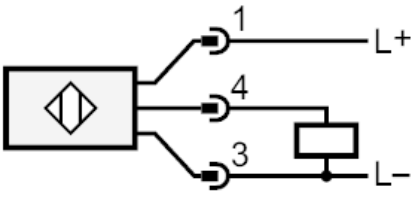


O6P201

Système réflex

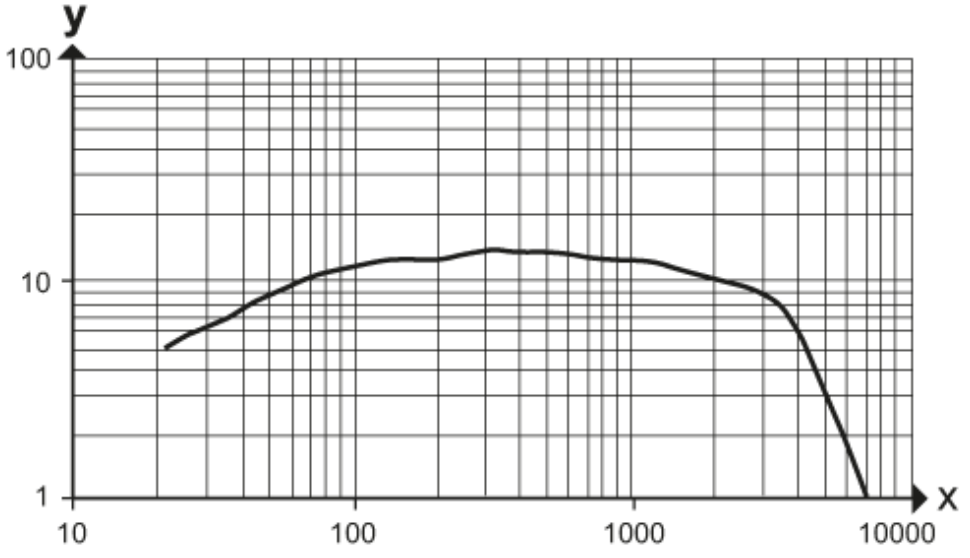
O6P-FPKG/0,30m/US

Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve