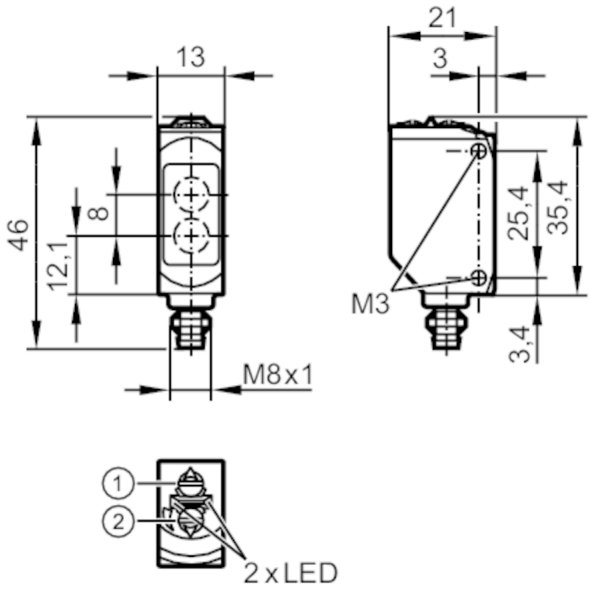
O6P202

Système réflex

O6P-FPKG/AS/3P



1: commutateur fonction de sortie
2: potentiomètre de sensibilité
photorécepteur derrière la lentille supérieure
emetteur derrière la lentille inférieure

Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Boîtier		rectangulaire
Application		
Caractéristique spécifique		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 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

O6P202

Système réflex

O6P-FPKG/AS/3P

Version protection courts-circuits		pulsé	
Zone de détection			
Portée sur réflecteur "nid d'abeille"	[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 de l'air max.	[%]	50; (70° C)	
Indice de protection		IP 65; IP 67	
Tests / homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	895	
Homologation UL		N° d'agrément UL	E001
Données mécaniques			
Poids	[g]	18,2	
Boîtier		rectangulaire	
Dimensions	[mm]	46 x 13 x 21	
Matières		boîtier: ABS; PPSU	
Matière lentille		PMMA	
Orientation de la lentille		détection latérale	
Matière des joints		EPDM	
Couple de serrage	[Nm]	0,5	
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	

Raccordement électrique

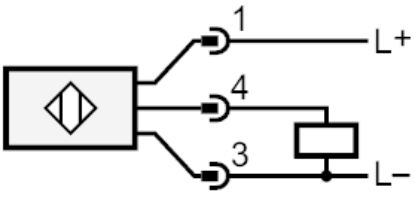
Connecteur: 1 x M8; codage: A; Verrouillage: laiton, revêtu; Joint d'étanchéité: EPDM

O6P202

Système réflex

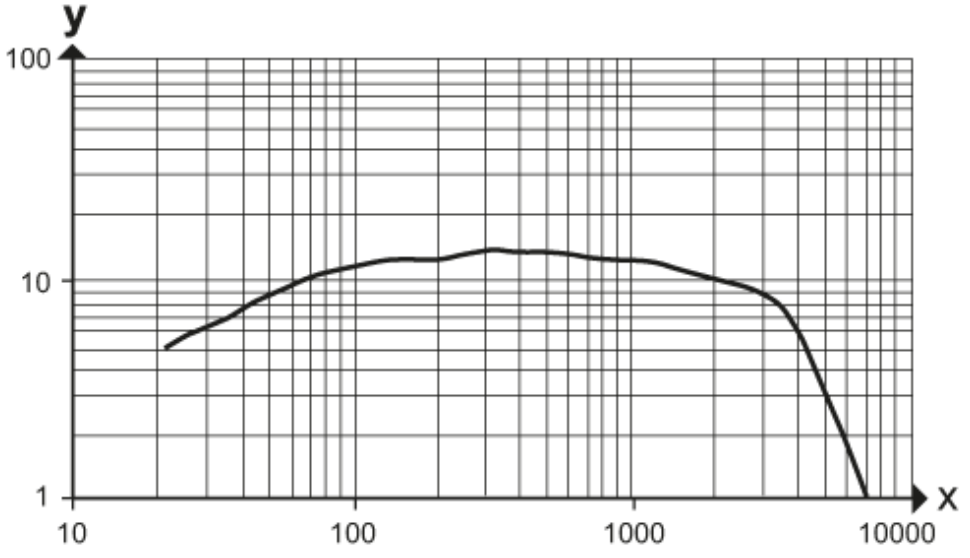
O6P-FPKG/AS/3P

Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve