



Système réflex

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: commutateur fonction de sortie
2: potentiomètre de sensibilité



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	NPN
Fonction de sortie	éclairage / 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
Version protection courts-circuits	pulsé

O6P307



Système réflex

O6P-FNKG/AS/4P

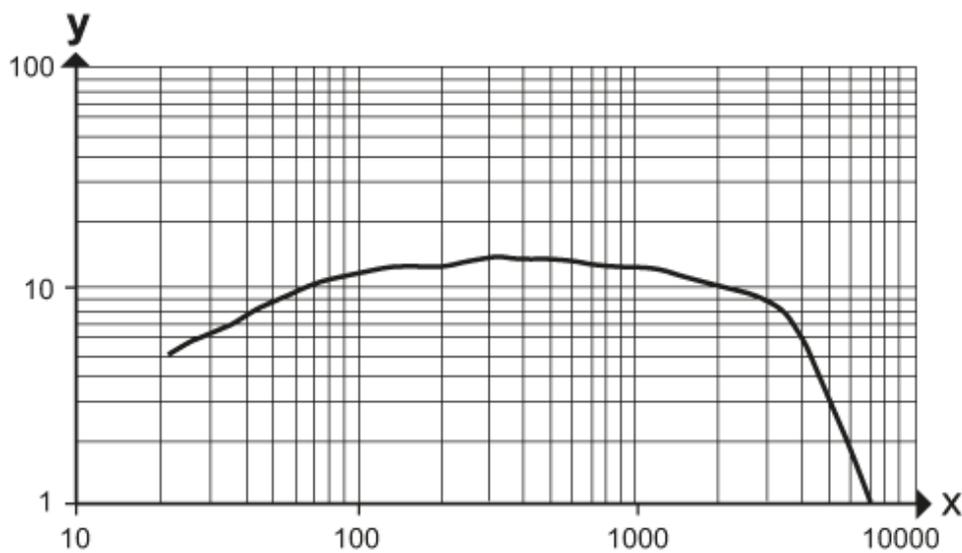
Zone de détection		
Portée sur réflecteur "nid d'abeille" [m]	0,05...5; (Réflecteur « nid d'abeille » Ø 80 E20005)	
Portée réglable	oui	
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	150	
Dimensions du spot lumineux valables pour	pour la portée maximale	
Filtre de polarisation	oui	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-25...80	
Indice de protection	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Tests / homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [Années]	908	
Homologation UL	N° d'agrément UL	E001
Données mécaniques		
Poids [g]	35,9	
Boîtier	rectangulaire	
Dimensions [mm]	41,3 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	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		
		

Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve