

O6H300



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FPKG



- 1 commutateur fonction de sortie
- 1 potentiomètre de sensibilité
- photorécepteur derrière la lentille supérieure
- émetteur derrière la lentille inférieure



Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Boîtier		rectangulaire
Application		
Caractéristique spécifique		Suppression de l'arrière-plan
Principe de fonctionnement		Système réflexion directe
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	22; ((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		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



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FPKG

Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Zone de détection		
Portée [mm]	2...200; (papier blanc 200 x 200 mm)	
Portée objet blanc (rémission 90#%) [mm]	2...200	
Portée objet gris (rémission 18#%) [mm]	4...200	
Portée objet noir (rémission 6#%) [mm]	8...200	
Portée réglable	oui	
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	8	
Dimensions du spot lumineux valables pour	pour la portée maximale	
Suppression de l'arrière-plan	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]	708	
Homologation UL	N° d'agrément UL	E003
Données mécaniques		
Poids [g]	81,1	
Boîtier	rectangulaire	
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	



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FPKG

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN =	brun
BK =	noir
BU =	bleu

Diagrammes et courbes



a: détecteur
 b: objet
 c: arrière-plan
 x: distance détecteur / objet [mm]
 y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FPKG

courbe de précision



x: distance détecteur / objet [mm]

y: distance min. objet / arrière-plan [mm]

1 = objet noir (6 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

2 = objet gris (18 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

3 = objet blanc (90 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)