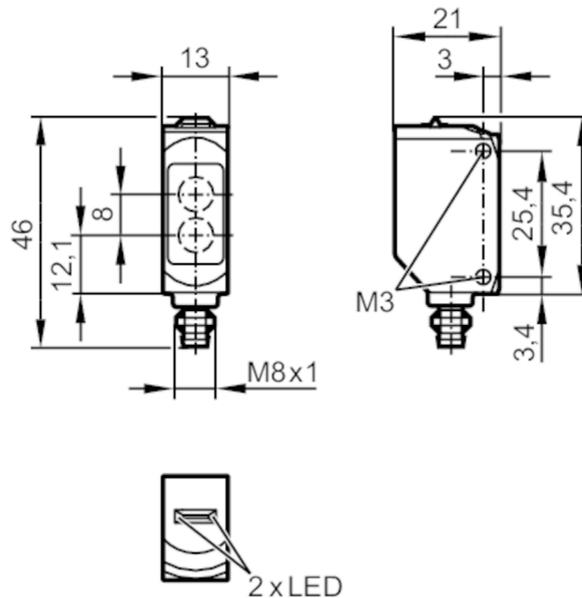




Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-HPKG/AS/4P



le photorécepteur se trouve derrière la lentille supérieure
l'émetteur derrière la lentille inférieure



Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Boîtier	rectangulaire

Application

Système	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 contre l'inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	633

Sorties

Technologie		PNP
Fonction de sortie		éclairage
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



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-HPKG/AS/4P

Version protection courts-circuits

pulsé

Plage évaluable

Portée [mm]	< 200; (papier blanc 200 x 200 mm)
Portée objet blanc (rémission 90#%) [mm]	< 200
Portée objet gris (rémission 18#%) [mm]	4...200
Portée objet noir (rémission 6#%) [mm]	8...200
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...60
Protection	IP 65; IP 67

Tests / Homologations

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [Années]	1113
Homologation UL	N° d'agrément UL E001

Données mécaniques

Poids [g]	13
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	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

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



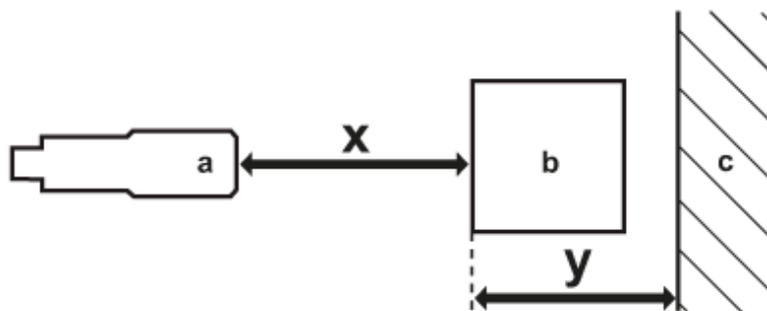
Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-HPKG/AS/4P

Raccordement



Diagrammes et courbes



a: détecteur

b: objet

c: arrière-plan

x: distance détecteur / objet [mm]

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



Systeme reflexion directe avec suppression de l'arriere-plan

O6H-HPKG/AS/4P

courbe de precision



x: distance detecteur / objet [mm]

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

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

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

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