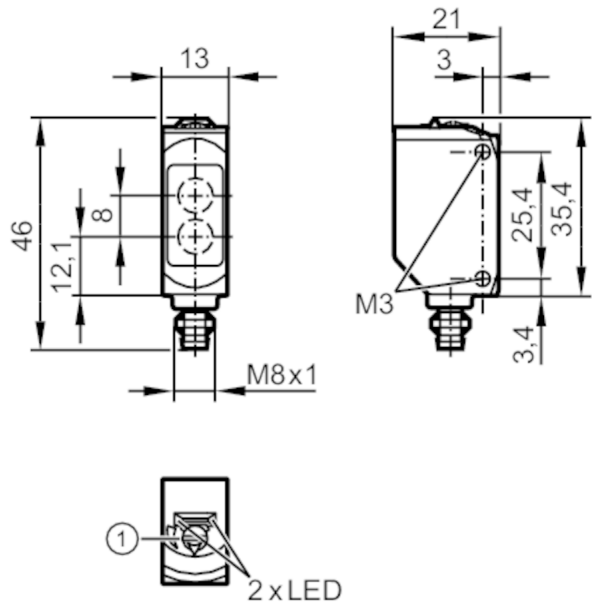


O6H210



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-CPKG/AS/4P



- 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		antivalent
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-CPKG/AS/4P

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...60
Indice de protection	IP 65; IP 67

Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [Années]	850	
Homologation UL	N° d'agrément UL	E009

Données mécaniques

Poids [g]	15,7
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

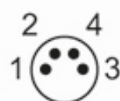
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Unité d'emballage	1 pièces

Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

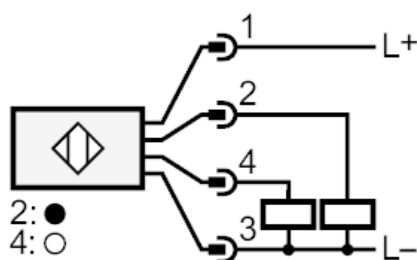
O6H-CPKG/AS/4P

Raccordement électrique

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

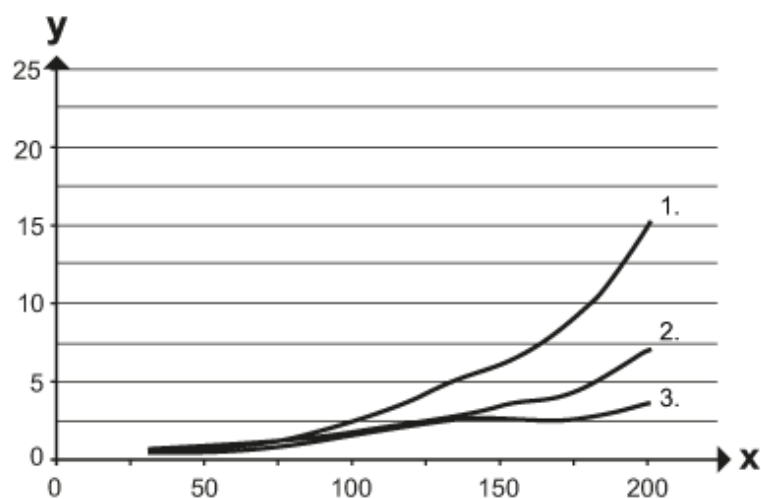


Raccordement



Diagrammes et courbes

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 %)

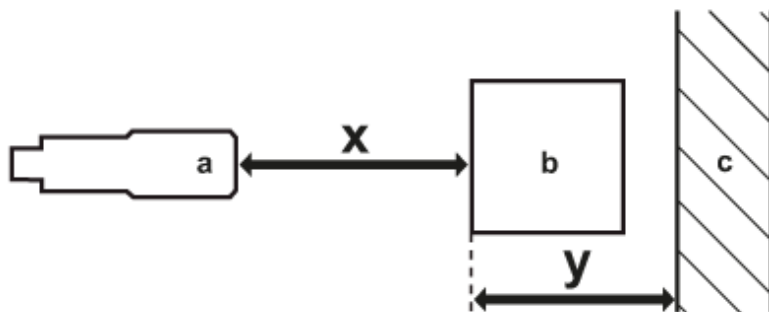
2 = objet gris (18 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

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



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-CPKG/AS/4P



a: détecteur

b: objet

c: arrière-plan

x: distance détecteur / objet [mm]

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