OJ5193

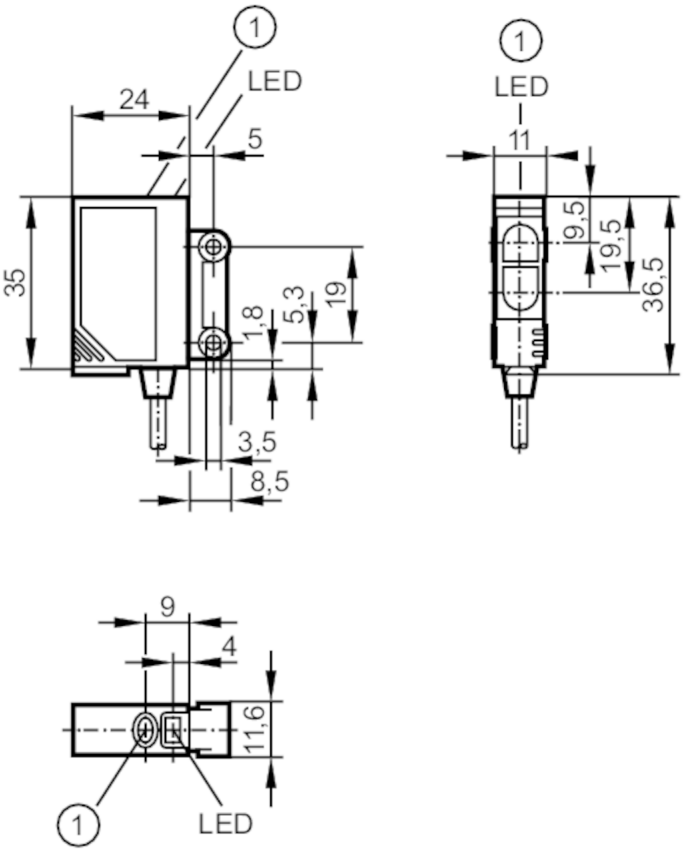
Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OJH-FPKG/SO/12M

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: OJ5148

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



1 bouton-poussoir
photorécepteur derrière la lentille supérieure
emetteur 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]	12...30 DC
Consommation	[mA]	25
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	660

OJ5193

Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OJH-FPKG/SO/12M

Sorties			
Technologie			PNP
Fonction de sortie			éclairement / obscurcissement; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]		3,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]		200
Fréquence de commutation DC	[Hz]		1000
Protection courts-circuits			oui
Version protection courts-circuits			pulsé
Protection surcharges			oui
Zone de détection			
Portée	[mm]		15...400; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %)
Portée réglable			oui
Diamètre max. du spot lumineux	[mm]		18
Dimensions du spot lumineux valables pour			Portée
Suppression de l'arrière-plan			oui
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]		-25...60
Indice de protection			IP 67
Tests / homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
Données mécaniques			
Poids	[g]		0,241
Boîtier			rectangulaire
Dimensions	[mm]		35 x 11 x 24
Matières			boîtier: ABS; fenêtre LED: SEPS; bouton-poussoir: SEPS
Matière lentille			PMMA
Orientation de la lentille			détection latérale
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
		fonctionnement	1 x LED, vert
Verrou électronique			oui
Accessoires			
Fourniture			vis de fixation: 2
			rondelles-ressort: 2
			Ecrous: 2
Remarques			
Unité d'emballage			1 pièces

OJ5193

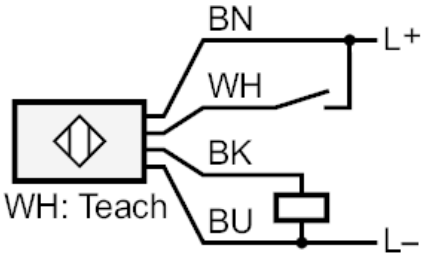
Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OJH-FPKG/SO/12M

Raccordement électrique

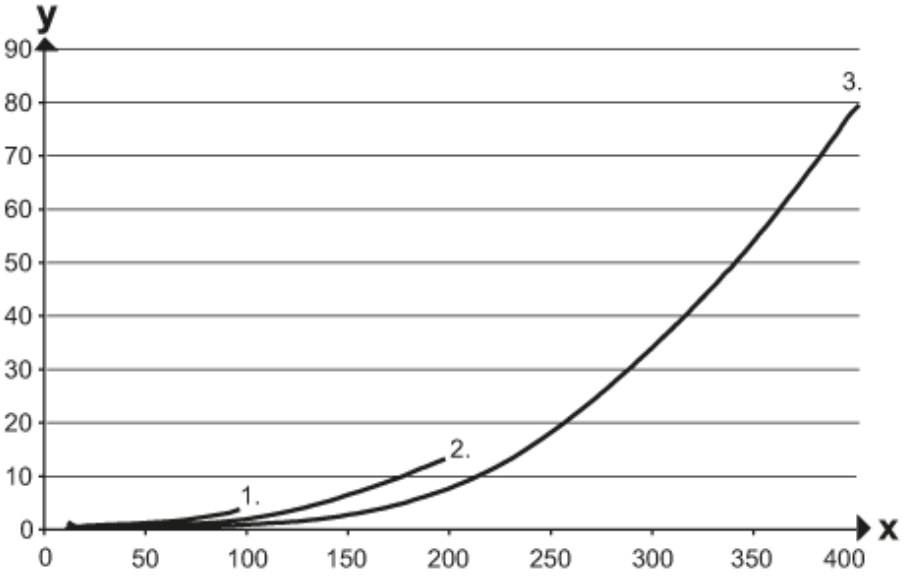
Câble: 12 m, PVC; 4 x 0,14 mm²

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 %)

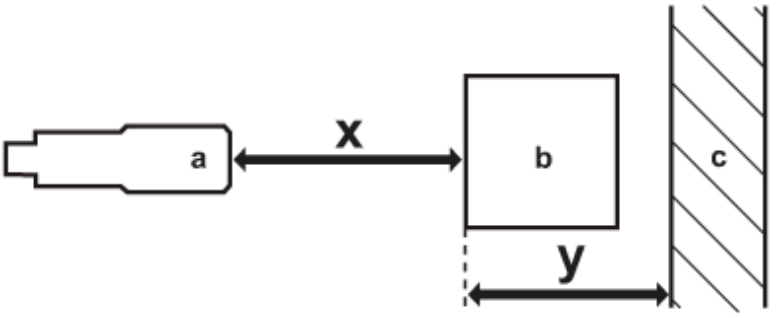
2 = objet gris (18 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

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

OJ5193

Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OJH-FPKG/SO/12M



a: détecteur

b: objet

c: arrière-plan

x: distance détecteur / objet [mm]

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