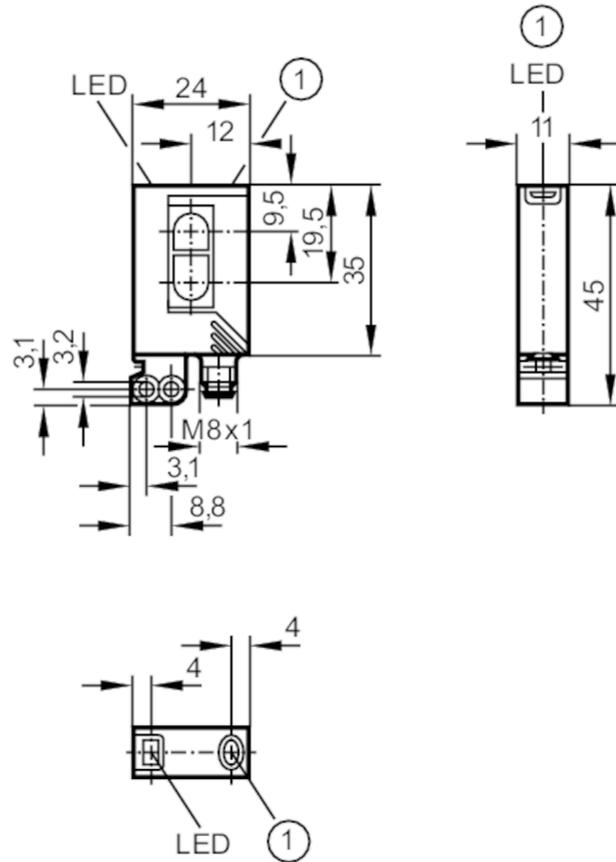




Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OJH-FPKG/FO/AS



- 1 bouton-poussoir
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]	25
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Type de lumière	lumière rouge
Longueur d'onde [nm]	660

Sorties

Technologie	PNP
-------------	-----



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OJH-FPKG/FO/AS

Fonction de sortie	éclairage / obscurcissement; (programmable)	
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5	
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	
Plage évaluable		
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	
Protection	IP 67	
Tests / Homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [Années]	556	
Données mécaniques		
Poids [g]	35	
Boîtier	rectangulaire	
Dimensions [mm]	35 x 24 x 11	
Matières	boîtier: ABS; équerre de fixation: zamac; fenêtre LED: SEPS; bouton-poussoir: SEPS	
Matière lentille	PMMA	
Orientation de la lentille	Détection frontale	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
	Disponibilité	1 x LED, vert
Verrou électronique	oui	
Accessoires		
Fourniture	vis de fixation: 2 x (M3 x 16 mm)	
	Equerre clip: 1, E20964	
	rondelles-ressort: 2	
	Ecrous: 2	
Remarques		
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
Quantité	1 pièces	

Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

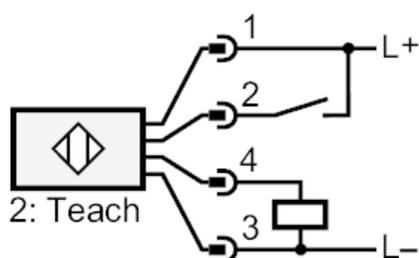
OJH-FPKG/FO/AS

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M8; codage: A

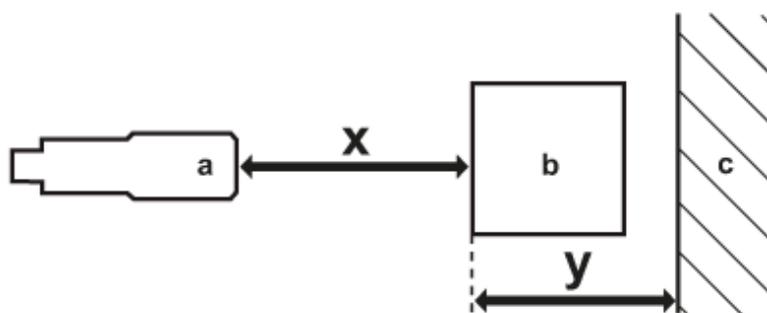


Raccordement



2 Teach

Diagrammes et courbes



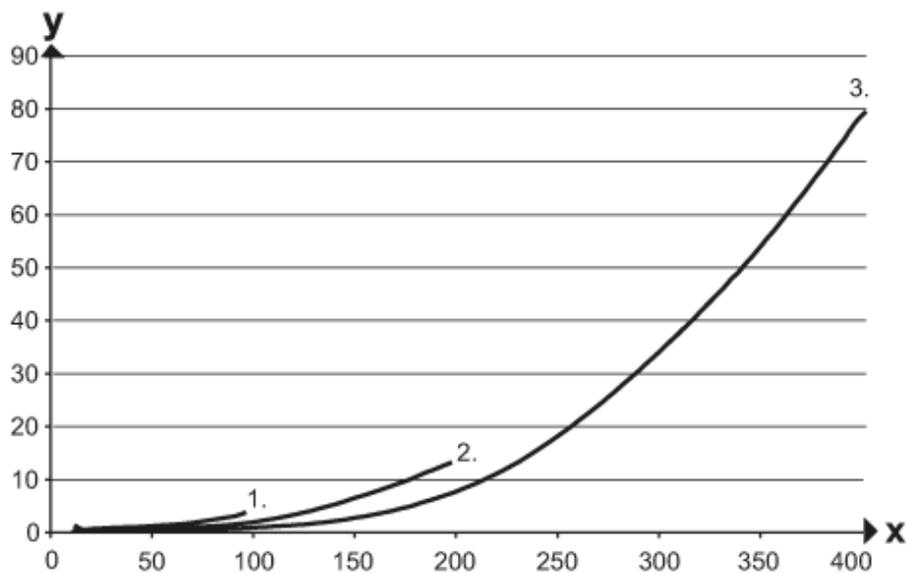
- a: détecteur
- b: objet
- c: arrière-plan
- x: distance détecteur / objet [mm]
- y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



Systeme reflexion directe avec suppression de l'arriere-plan

OJH-FPKG/FO/AS

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 %)