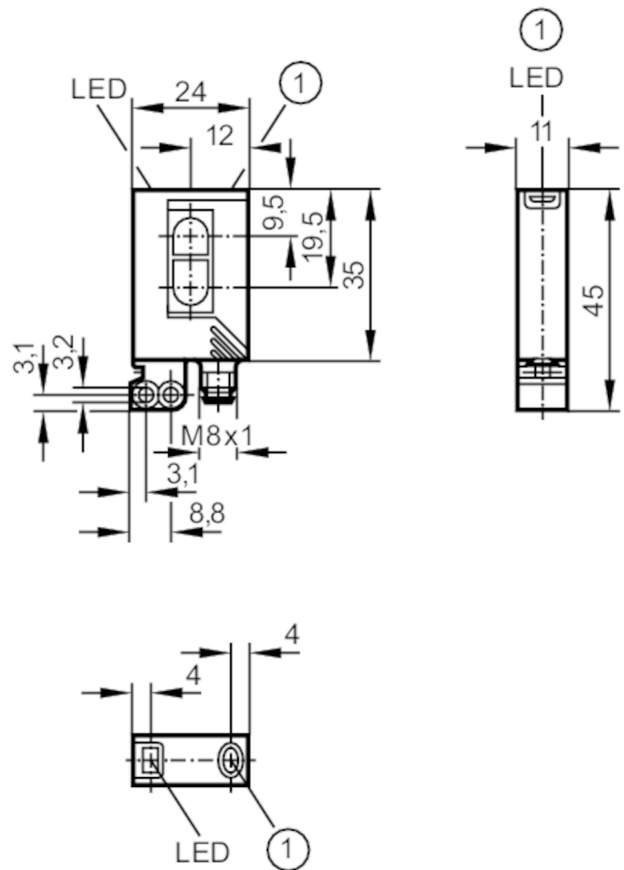




Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OJH-FNKG/FO/AS

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



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



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OJH-FNKG/FO/AS

Sorties		
Technologie	NPN	
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	
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]	0,042	
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	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert
Verrou électronique	oui	
Accessoires		
Fourniture	Equerre clip: 1, E20964	
	vis de fixation: 2 x M3 x 16	
	rondelles-ressort: 2	
	Ecrous: 2	
Remarques		
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
Unité d'emballage	1 pièces	

Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

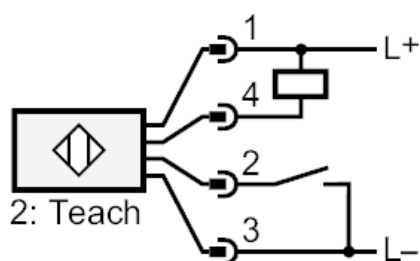
OJH-FNKG/FO/AS

Raccordement électrique

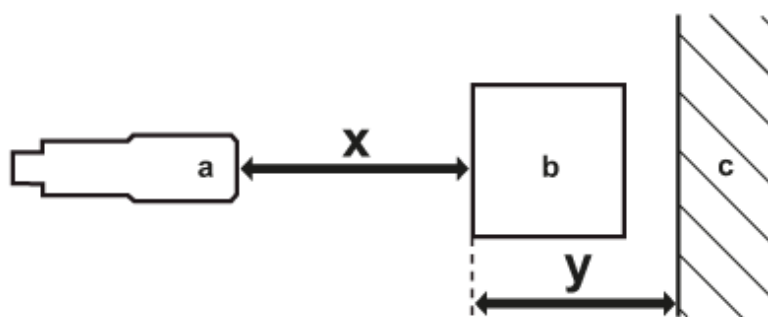
Connecteur: 1 x M8; codage: A



Raccordement



Diagrammes et courbes



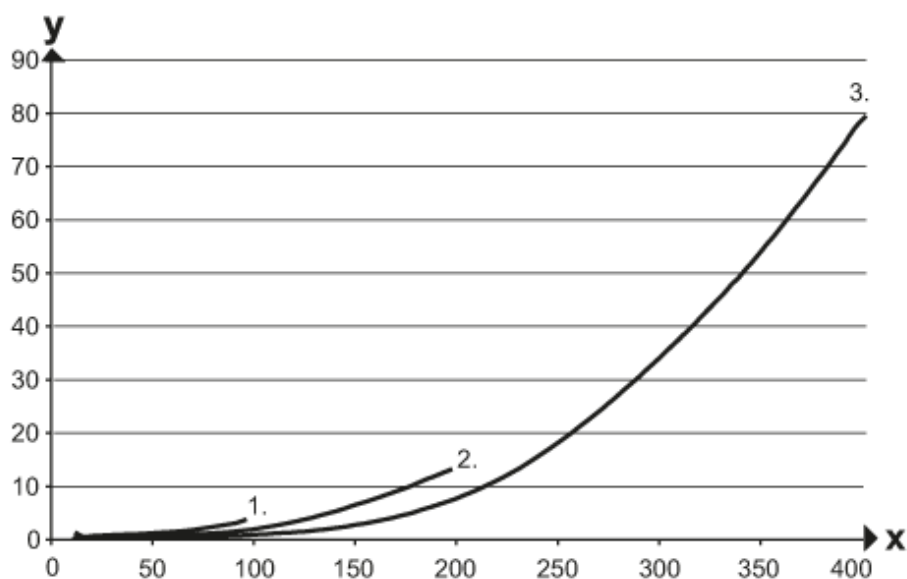
- a: détecteur
- b: objet
- c: arrière-plan
- x: distance détecteur / objet [mm]
- y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OJH-FNKG/FO/AS

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 %)