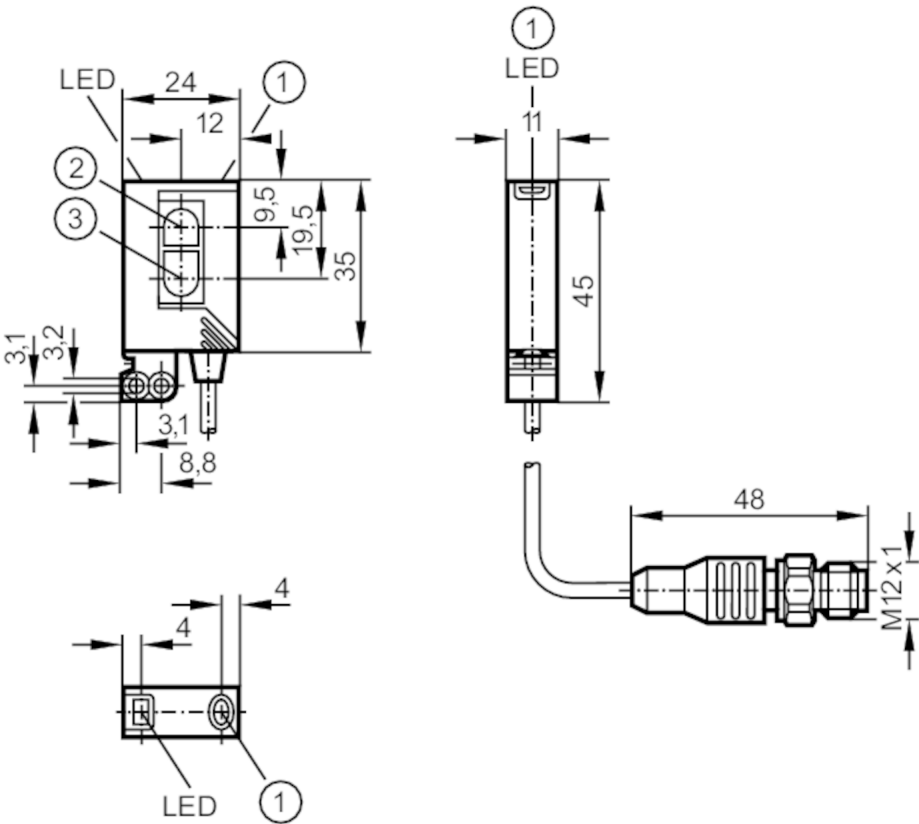




Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 bouton-poussoir
- 2 récepteur
- 3 émetteur



Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Boîtier		rectangulaire
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés; 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
Sorties		
Technologie		PNP



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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
MTTF [Années]		556

Données mécaniques

Poids [g]		40,9
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-FPKG/FO/0,15M/US

Raccordement électrique

Câble: 0,15 m, PVC

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: Hytrel 8068; Verrouillage: inox (1.4404 / 316L); Contacts: doré

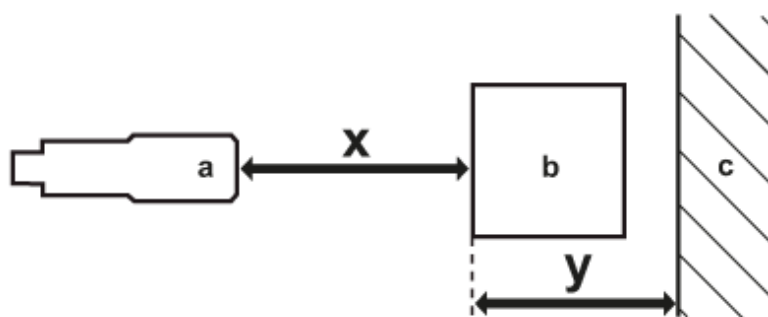


Raccordement



2 Teach

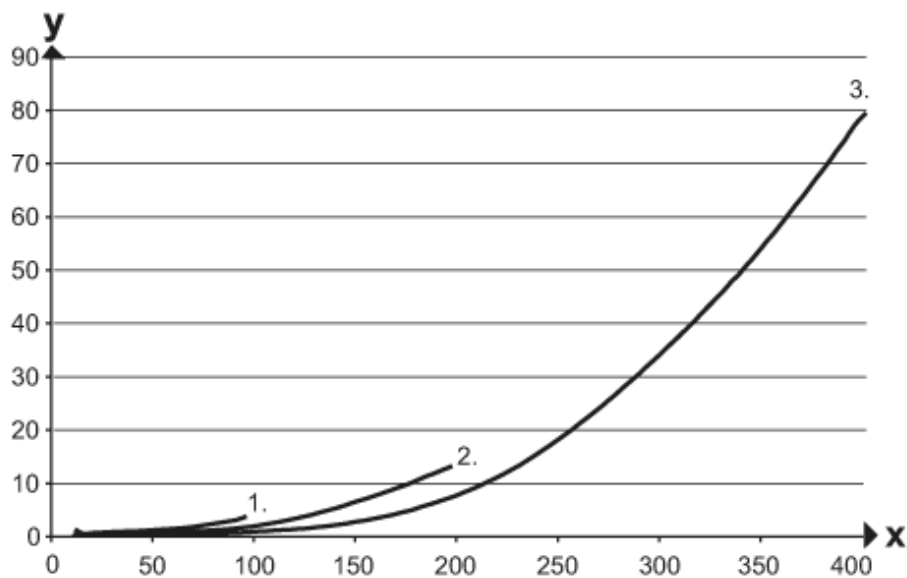
Diagrammes et courbes



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

Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OJH-FPKG/FO/0,15M/US
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 %)