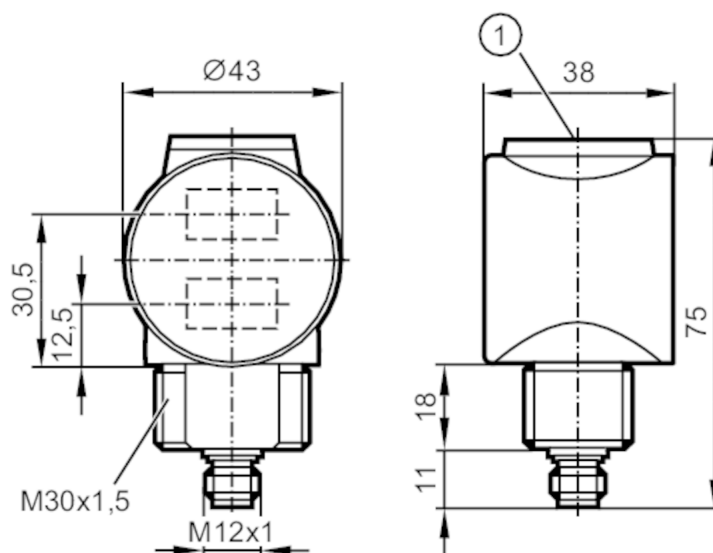




Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OIH-HNKG/US/800MM

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



1 potentiomètre



Caractéristiques du produit

Type de lumière : lumière rouge

Application

Caractéristique spécifique : Suppression de l'arrière-plan

Principe de fonctionnement : Système réflexion directe

Données électriques

Tension d'alimentation [V] : 10...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)

Consommation [mA] : 35

Classe de protection : III

Protection inversion de polarité : oui

Type de lumière : lumière rouge

Longueur d'onde [nm] : 625

Sorties

Technologie : NPN

Fonction de sortie : éclairement

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] : 300

Protection courts-circuits : oui

Version protection courts-circuits : pulsé



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OIH-HNKG/US/800MM

Protection surcharges	oui
-----------------------	-----

Zone de détection

Portée [mm]	50...800; (papier blanc ou noir 200 x 200 mm +/- 6 %)
Portée réglable	non
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	55
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 67

Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2
-----	--------------

Données mécaniques

Poids [g]	201,2
Dimensions [mm]	64 x 43 x 38
Désignation du filetage	M30 x 1,5
Matières	zamac nickelé
Matière lentille	PMMA

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert

Accessoires

Fourniture	écrou de fixation: 1
------------	----------------------

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

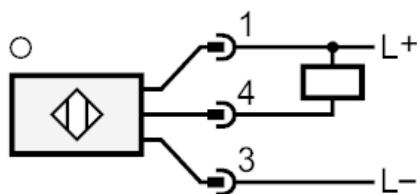
Connecteur: 1 x M12; codage: A



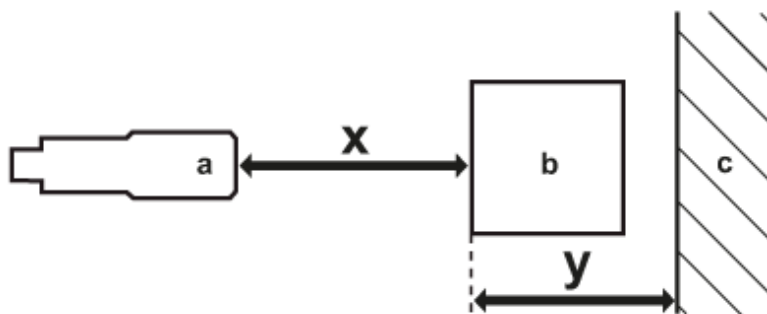
Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OIH-HNKG/US/800MM

Raccordement



Diagrammes et courbes



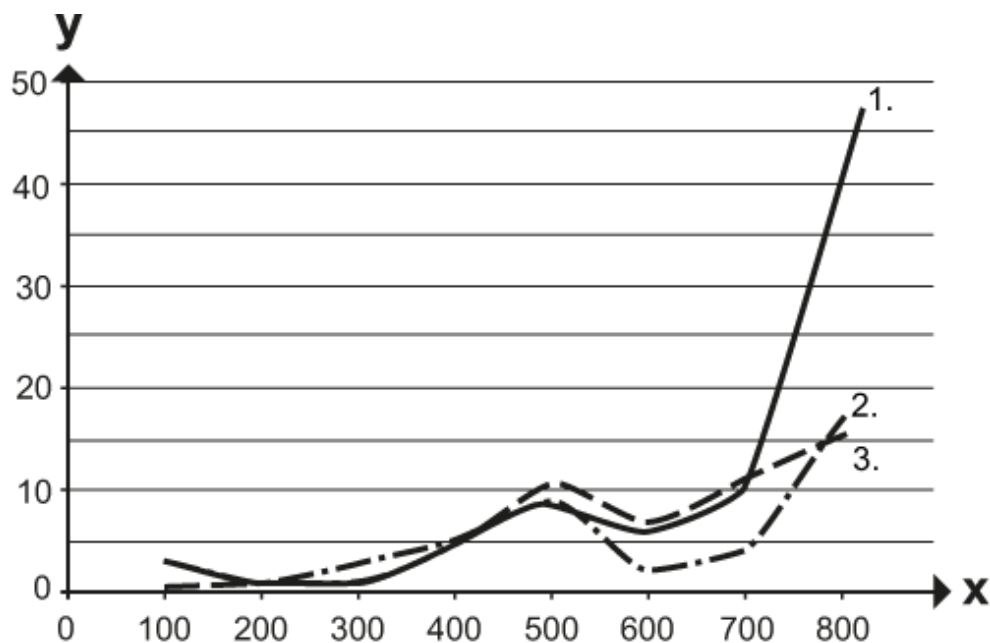
- a: détecteur
- b: objet
- c: arrière-plan
- x: distance détecteur / objet [mm]
- y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OIH-HNKG/US/800MM

courbe de précision



x: distance détecteur / objet [mm]

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

1 = objet noir (6 % réflexion) , arrière-plan blanc (réflexion 90 %)

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

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