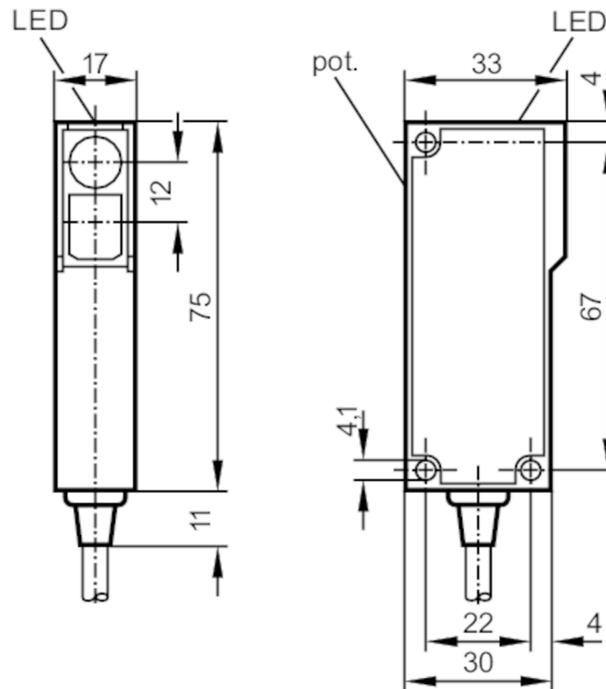




Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OTH-CNKG

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



le photorécepteur se trouve derrière la lentille inférieure
l'émetteur derrière la lentille supérieure

Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière infrarouge
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; ((24 V))
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui
Type de lumière	lumière infrarouge
Longueur d'onde [nm]	950

Sorties

Technologie	NPN
Fonction de sortie	antivalent
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	1,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	700



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OTH-CNKG

Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Zone de détection

Portée	[mm]	50...700; (papier blanc 200 x 200 mm)
Portée réglable		oui
Diamètre max. du spot lumineux	[mm]	35
Dimensions du spot lumineux valables pour		pour la portée maximale
Suppression de l'arrière-plan		oui

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-40...60
Indice de protection		IP 67

Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Données mécaniques

Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	75 x 17 x 33
Matières		Polycarbonat
Matière lentille		PMMA

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------

Accessoires

Fourniture		Equerre de fixation: 1, E20441 tournevis
------------	--	---

Remarques

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



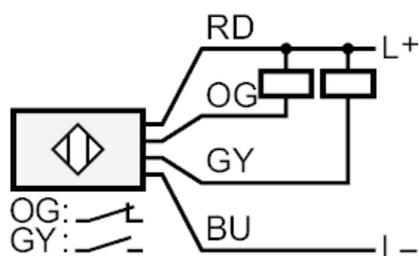
Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OTH-CNKG

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BU =	bleu
GY =	gris
RD =	rouge
OG =	orange

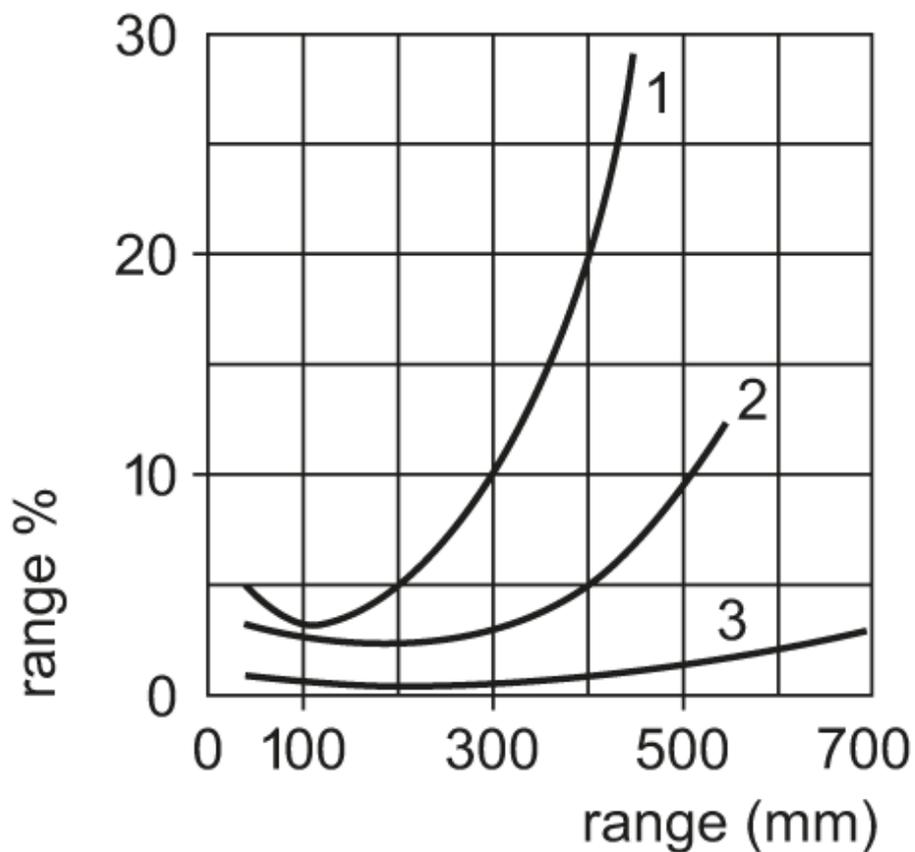


Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OTH-CNKG

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 %)

Remarque : range % = réglage en % de la portée