

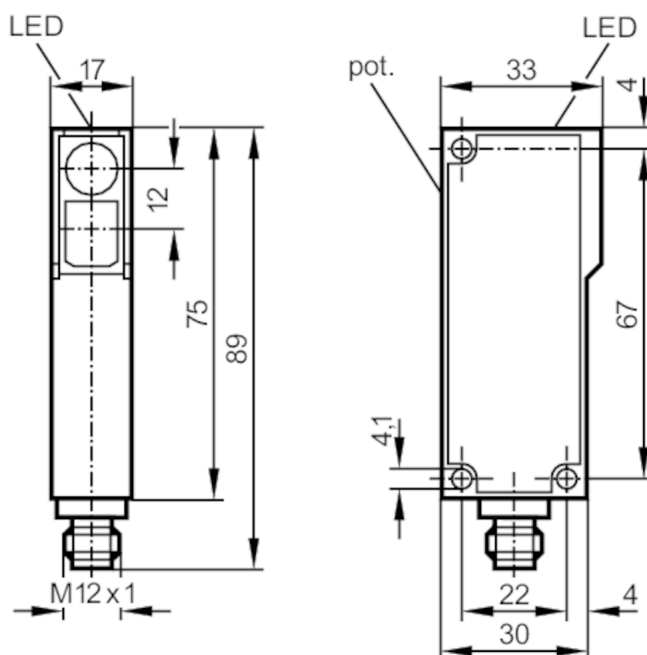
Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OTH-CNKG/US-100-DNX

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

Article de remplacement: OT5214

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



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

Système	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 contre l'inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière infrarouge
Longueur d'onde	[nm]	950

Sorties

Technologie		NPN
Fonction de sortie		antivalente
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	1,5



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OTH-CNKG/US-100-DNX

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	700
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Plage évaluable

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
Protection		IP 65

Tests / Homologations

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

Données mécaniques

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

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

Fourniture	Equerre de fixation: 1, E20461
	tournevis

Remarques

Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

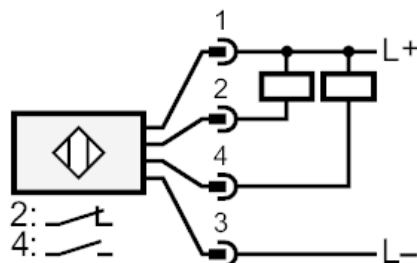
Connecteur: 1 x M12; codage: A



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

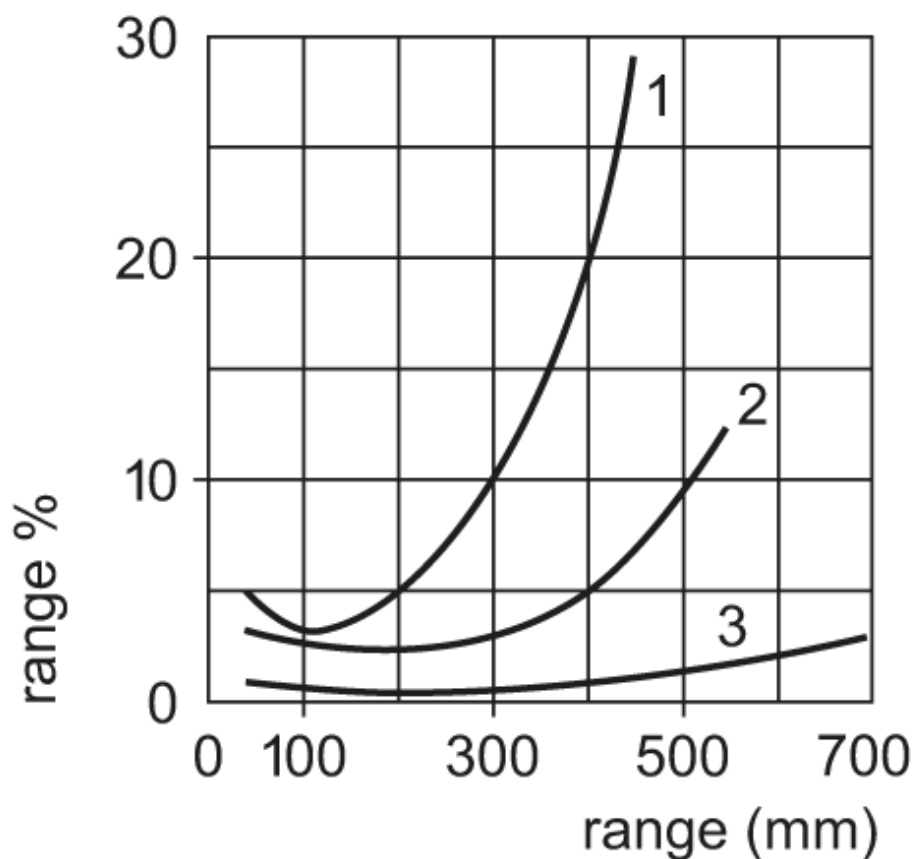
OTH-CNKG/US-100-DNX

Raccordement



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