

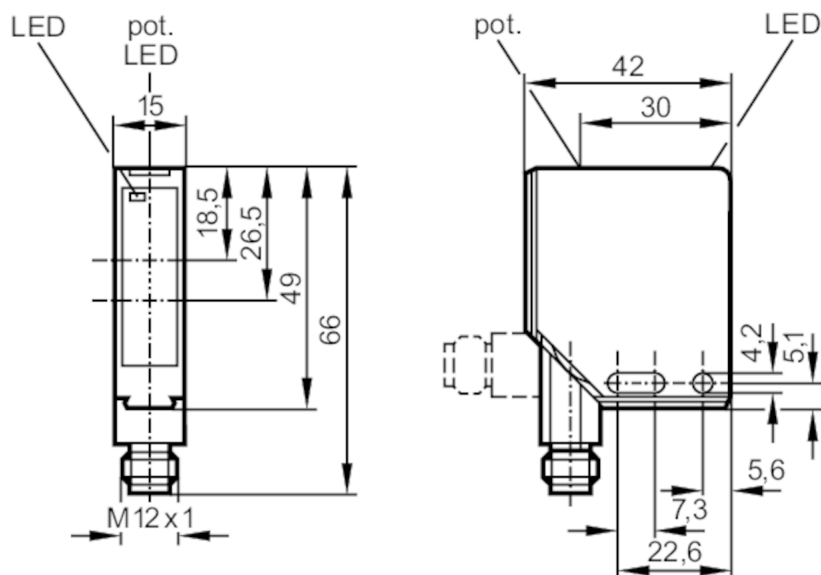
Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OCH-CPKG/US-100

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

Article de remplacement: O5H500

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



photorécepteur derrière la lentille supérieure
émetteur derrière la lentille inférieure

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]	< 40
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière infrarouge
Longueur d'onde	[nm]	880

Sorties

Technologie		PNP
Fonction de sortie		antivalent
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,9
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OCH-CPKG/US-100

Fréquence de commutation [Hz]	1500
DC	
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	20...250
Portée réglable	oui
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	12,5
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
-----	--------------

Données mécaniques

Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	49 x 15 x 42
Matières	zamac
Matière lentille	PMMA

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	Fonction	1 x LED, jaune clignote

Accessoires

Fourniture	tournevis
------------	-----------

Remarques

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

Raccordement électrique

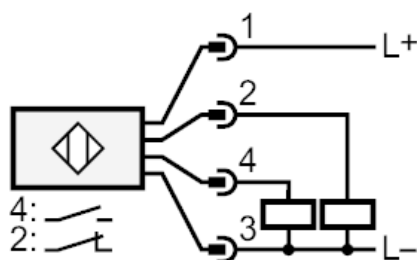
Connecteur: 1 x M12; codage: A



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

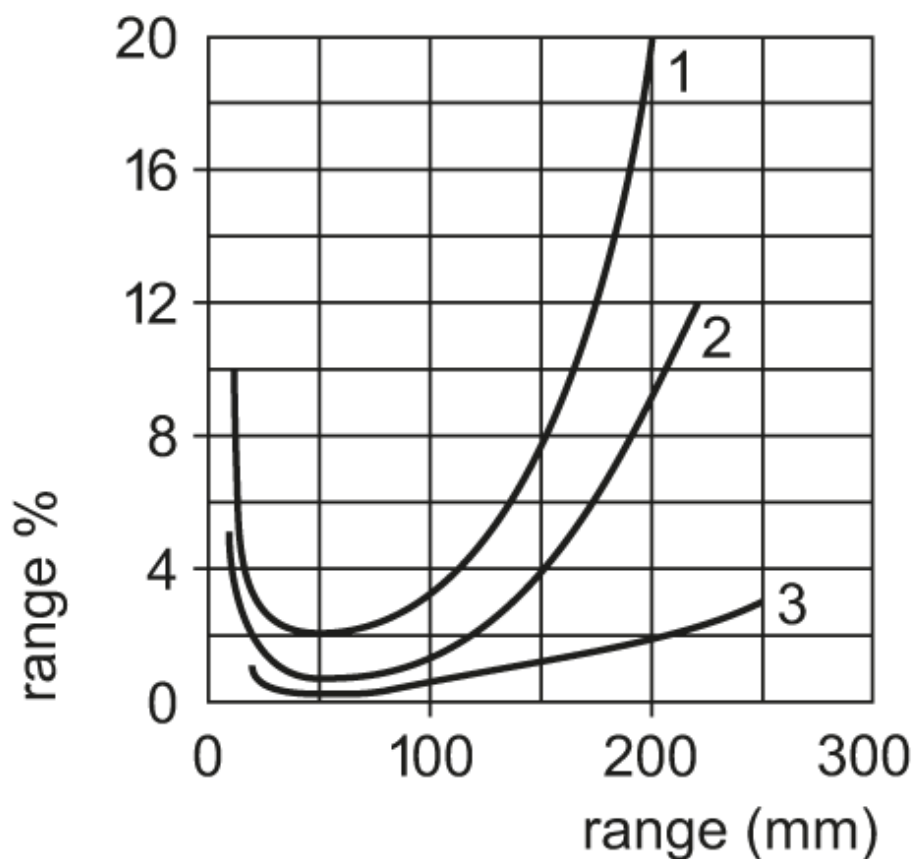
OCH-CPKG/US-100

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