



Système 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 !

Technical drawing of the OC5216 sensor. The front view (left) shows a rectangular unit with a total height of 66 mm. The top section has a width of 15 mm and contains an LED and a photodiode (pot. LED). The distance from the top edge to the photodiode is 18.5 mm, and to the LED is 26.5 mm. The bottom section has a width of 49 mm. The side view (right) shows a total width of 42 mm. The top section has a width of 30 mm. The distance from the top edge to the photodiode is 4.2 mm, and to the LED is 5.1 mm. The bottom section has a width of 5.6 mm. The distance from the bottom edge to the photodiode is 7.3 mm, and to the LED is 22.6 mm. The mounting hole is M12 x 1.

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

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]	< 40
Classe de protection		II
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière infrarouge
Longueur d'onde	[nm]	880
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		antivalente
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,9
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100



Système 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

Plage évaluable

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

Accessoires

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

Remarques

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

Raccordement électrique

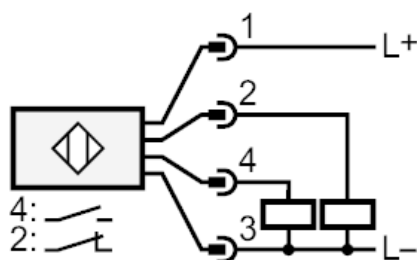
Connecteur: 1 x M12; codage: A



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

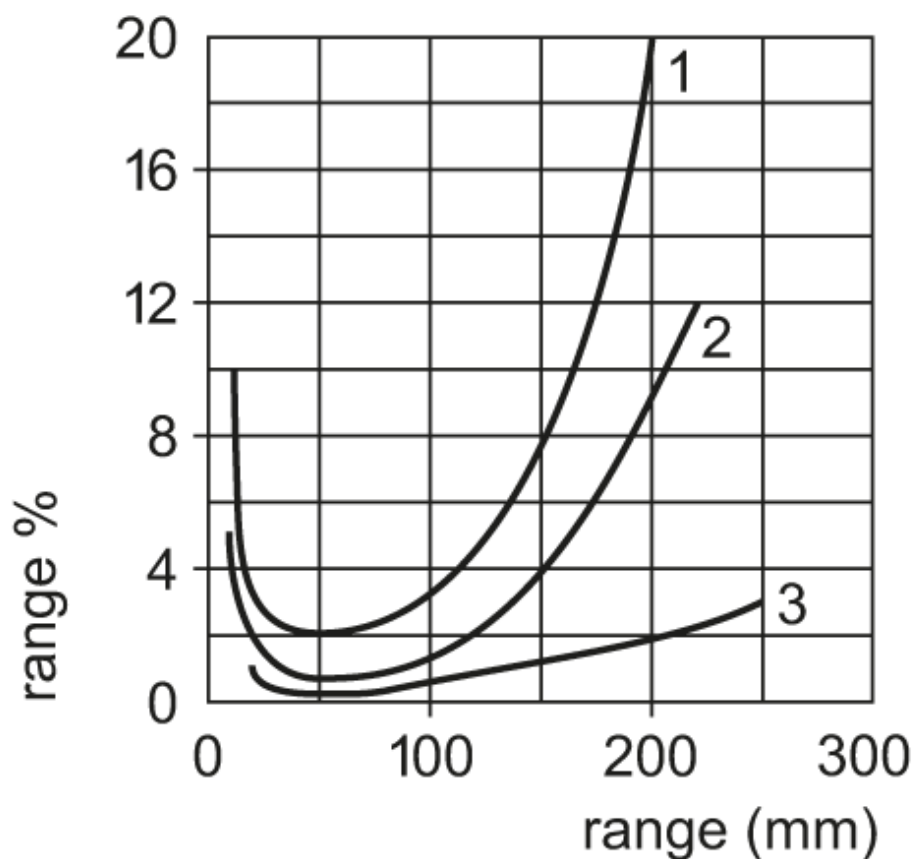
OCH-CPKG/US-100

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