



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OA5H-CNKG/T

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

Article de remplacement: O5H201 + E11861

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

The technical drawing shows two views of the OA5202 sensor. The front view (left) shows a rectangular unit with two circular lenses. The top lens is labeled 'LED' and has a diameter of 36. The bottom lens is also labeled 'LED'. The distance between the centers of the two lenses is 28. The total height of the unit is 85. The side view (right) shows the unit's profile with a width of 100. The top lens is 57 from the right edge. The unit has a mounting bracket on the right side with three screws. The distance from the bottom of the unit to the first screw is 62, and the distance between the screws is 11. The bottom of the unit has a width of 88 and a mounting bracket with an 'M5' screw. A callout '1' points to the bottom of the unit.

1 sélecteur et potentiomètre derrière le capot de protection
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]	< 50
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

OA5H-CNKG/T

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	250
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Temporisation	[s]	0,015...0,3 / 0,5...12

Plage évaluable

Portée	[mm]	200...800; (papier blanc 200 x 200 mm)
Portée réglable		oui
Diamètre max. du spot lumineux	[mm]	15
Dimensions du spot lumineux valables pour		pour la portée maximale
Suppression de l'arrière-plan		oui

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...55
Protection		IP 67

Tests / Homologations

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B

Données mécaniques

Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	85 x 36 x 100
Matières		Polycarbonat
Matière lentille		PMMA

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	1 x LED, rouge
Éléments de commande		Temporisation à l'enclenchement ou au déclenchement à sélectionner par commutateur

Accessoires

Fourniture	Equerre de fixation: 1, E20560
	tournevis

Remarques

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



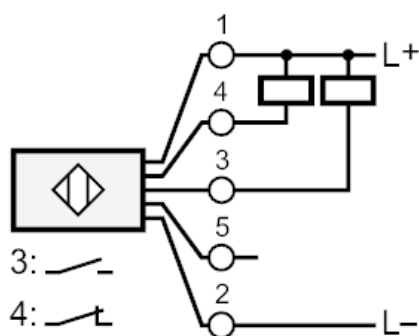
Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OA5H-CNKG/T

Raccordement électrique

Bornes de raccordement: ...1,5 mm²; Presse-étoupe: M16 X 1,5

Raccordement



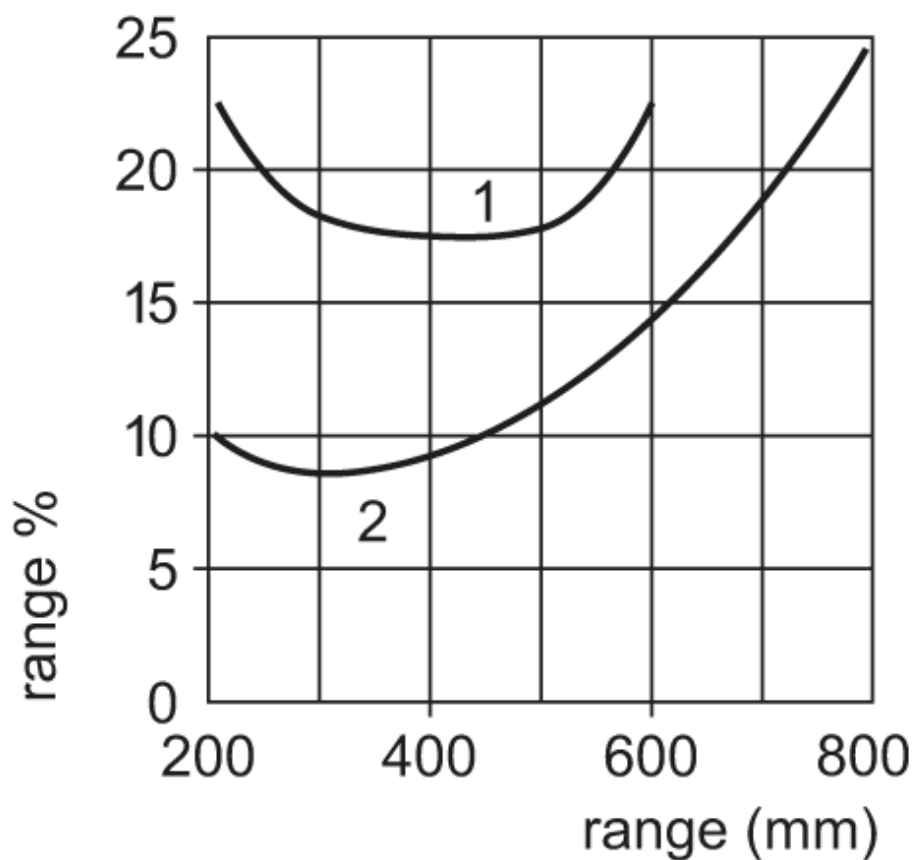


Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OA5202-CNKG/T

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