



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OA0H-FKOA/T

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

The technical drawing shows two views of the OA0201 sensor. The front view on the left shows a rectangular unit with two circular lenses at the top, each with a diameter of 36 mm. The distance between the centers of the lenses is 17 mm. The total height of the unit is 85 mm. The side view on the right shows the unit's profile with a width of 100 mm. The distance from the left edge to the center of the lenses is 57 mm. The distance from the center of the lenses to the right edge is 5.5 mm. The height of the unit is 62 mm. The distance from the bottom edge to the center of the lenses is 11 mm. The distance from the bottom edge to the right edge is 20 mm. The distance from the bottom edge to the center of the unit is 28 mm. The bottom edge has a width of 88 mm. A label '1' points to a switch and potentiometer located behind the protective cap on the right side of the unit. The unit is labeled 'LED' at the top and bottom.

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		
Caractéristique spécifique		Suppression de l'arrière-plan
Principe de fonctionnement		Système réflexion directe
Données électriques		
Fréquence AC	[Hz]	47...63
Tension d'alimentation	[V]	20...250 AC/DC
Consommation de puissance max.	[VA]	2
Protection inversion de polarité		non
Type de lumière		lumière infrarouge
Longueur d'onde	[nm]	950
Sorties		
Technologie		relais
Fonction de sortie		éclairage / obscurcissement; (paramétrage)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	2500; (max. 150 VA)



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OA0H-FKOA/T

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	2500; (max. 150 VA)
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	2500; (/ max. 150 VA)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	10
Fréquence de commutation DC	[Hz]	10
Résistance courts-circuits		non
Protection surcharges		non
Temporisation	[s]	0,5...12

Zone de détection

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
Indice de 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		PPO modifié
Matière lentille		PMMA

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

Fourniture		Equerre de fixation: 1, E20560
		tournevis

Remarques

Remarques		Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.
Unité d'emballage		1 pièces



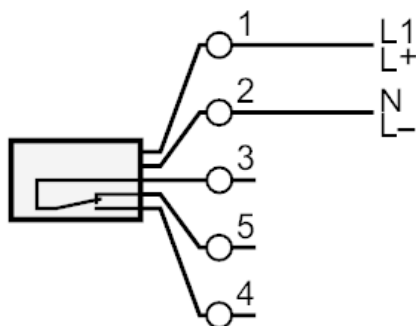
Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OA4H-FKOA/T

Raccordement électrique

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

Raccordement

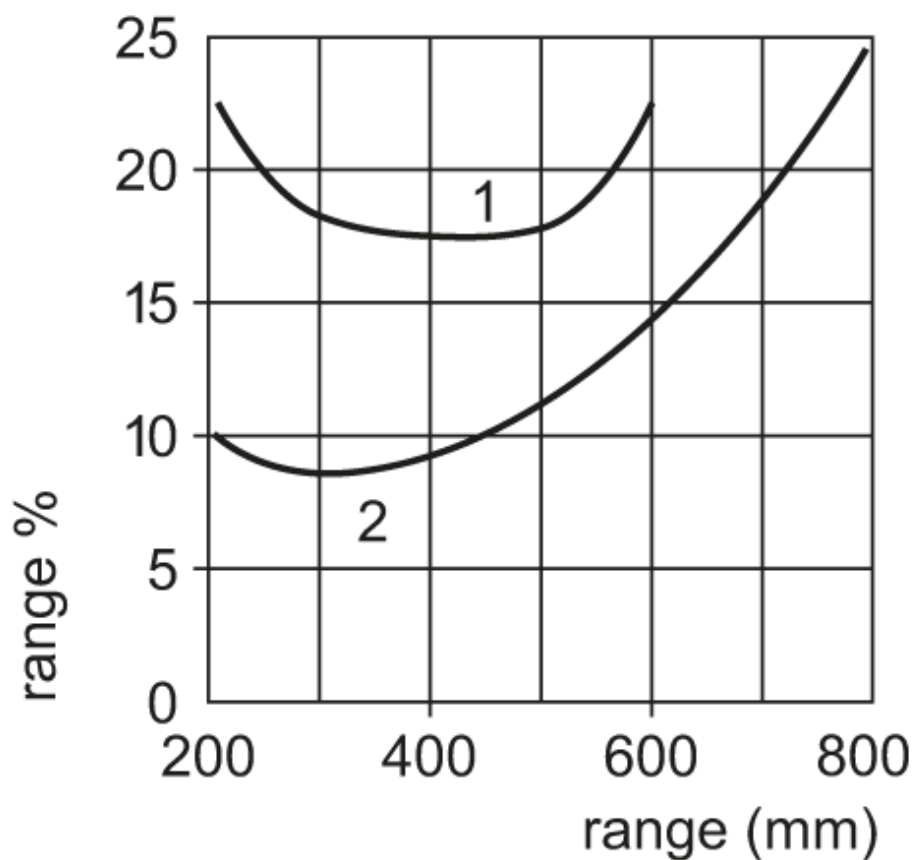


Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OAH-FKOA/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