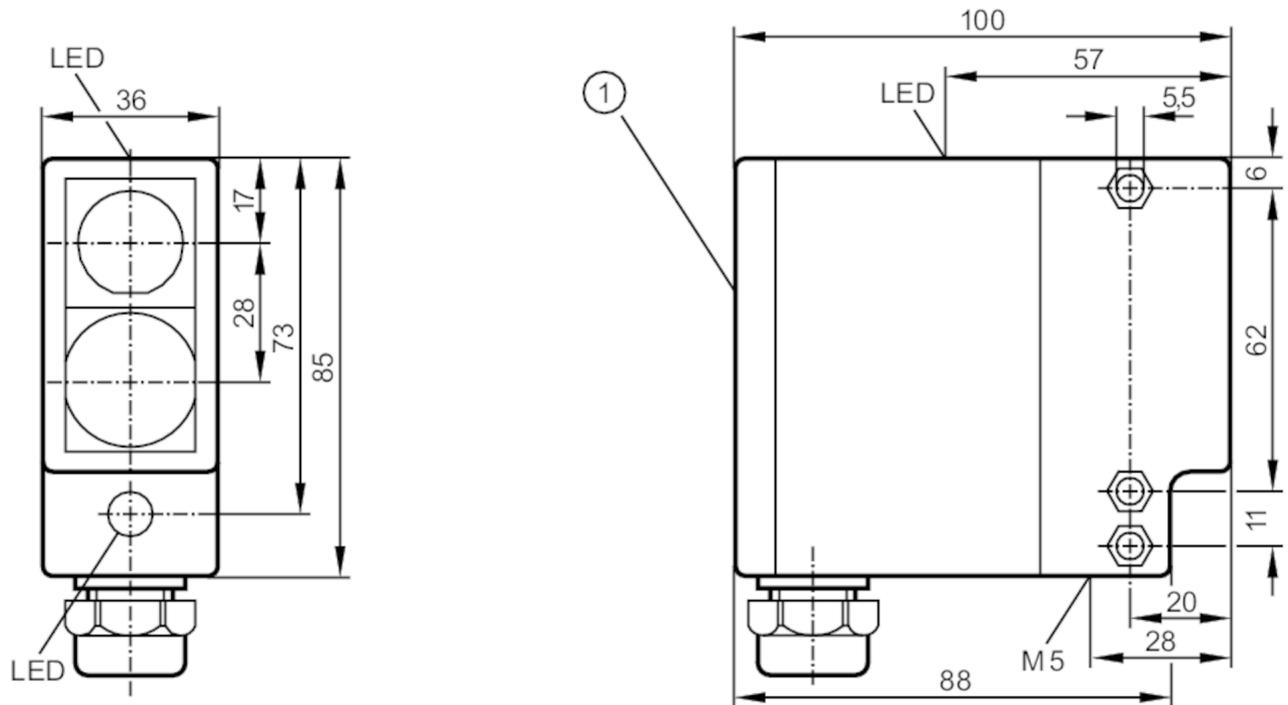




Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OAH-CPKGT

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



- 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

Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	< 50
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière infrarouge
Longueur d'onde	[nm]	950

Sorties

Technologie		PNP
Fonction de sortie		antivalent
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	1,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	250



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OAH-CPKGT

Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui
Temporisation [s]	0,015...0,3 / 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	Polycarbonat
Matière lentille	PMMA

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

Fourniture	Equerre de fixation: 1, E20560 tournevis
------------	---

Remarques

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



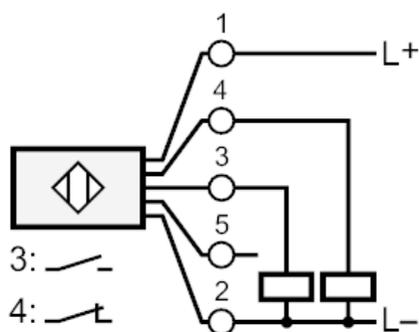
Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OAH-CPKGT

Raccordement électrique

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

Raccordement



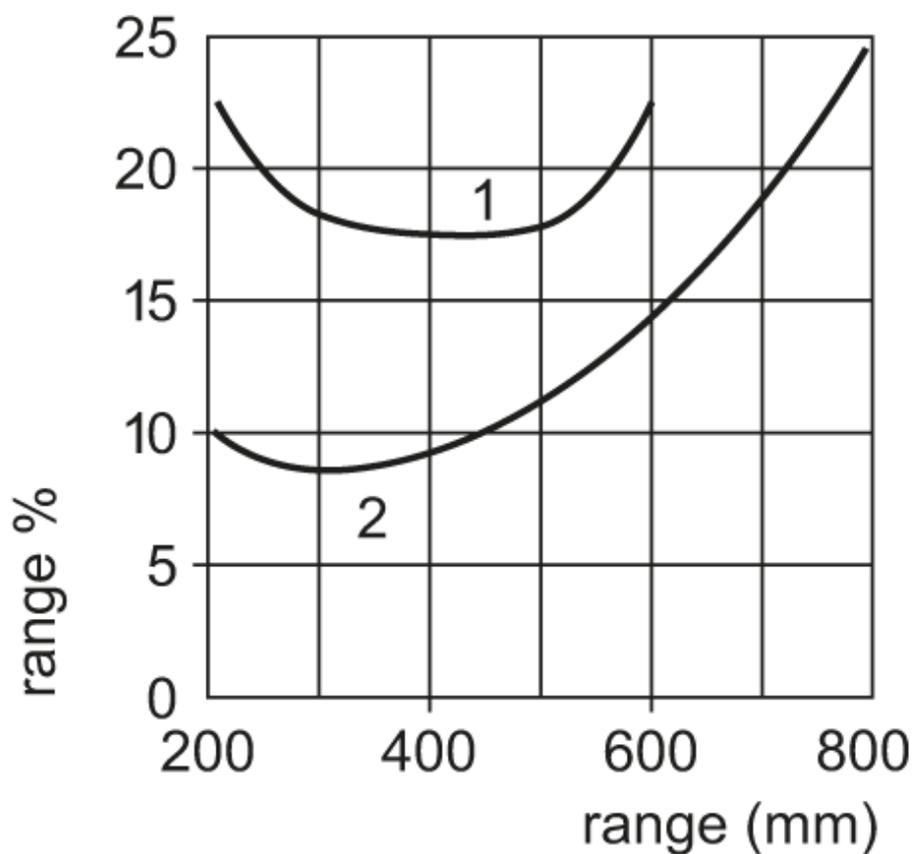


Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OAH-CPKGT

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