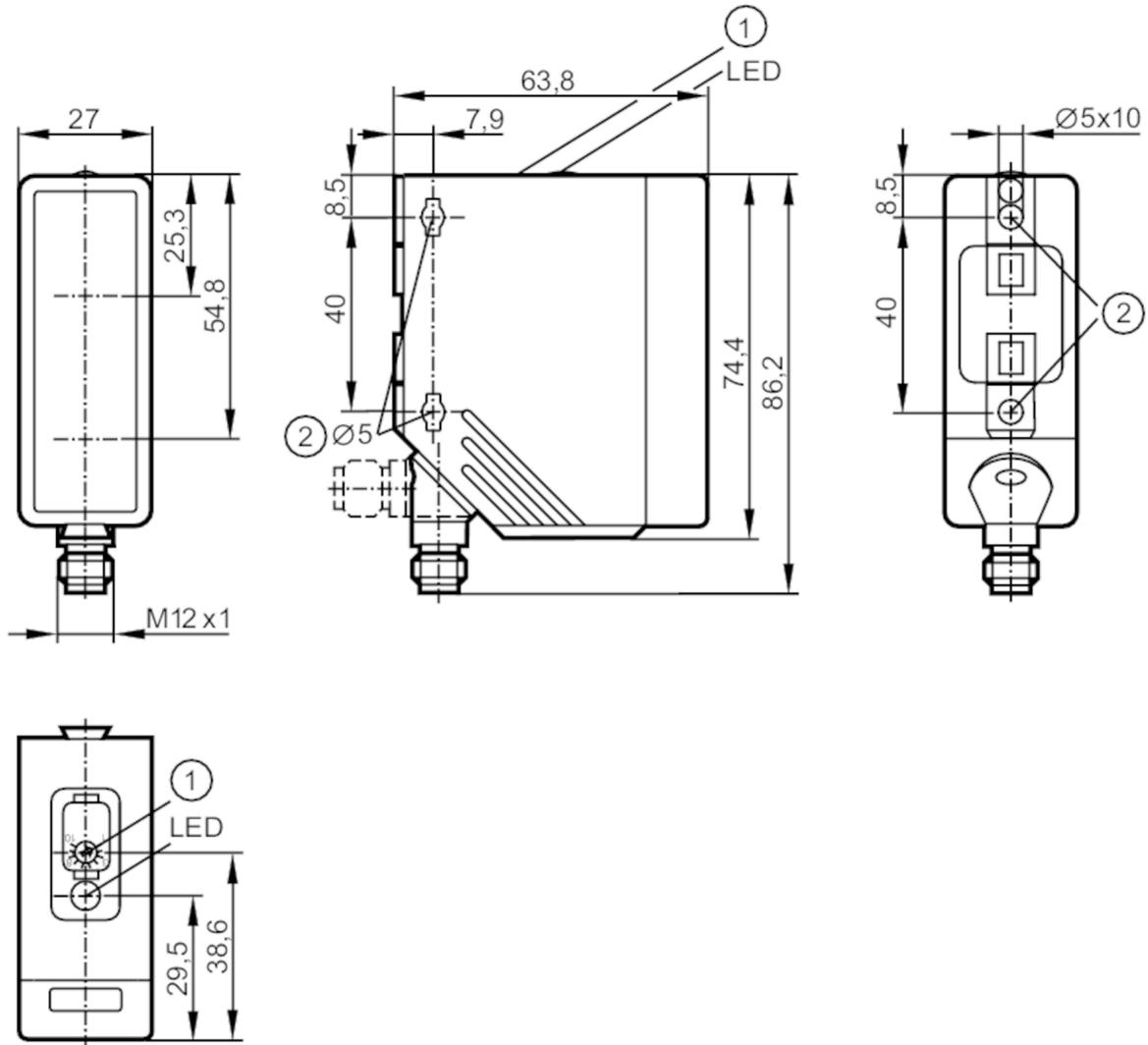


# O4H200



## Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O4H-HPKG/US100



- 1 potentiomètre  
 2 En cas d'utilisation d'une vis de fixation M5, le couple de serrage maximum est de 2 Nm.  
 photorécepteur derrière la lentille supérieure  
 émetteur derrière la lentille inférieure



### Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Boîtier	rectangulaire

### Application

Caractéristique spécifique	Suppression de l'arrière-plan
Principe de fonctionnement	Système réflexion directe

### Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation	[mA]	25
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui

# O4H200



## Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O4H-HPKG/US100

Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	624

### Sorties

Technologie		PNP
Fonction de sortie		éclairage
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1000
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

### Zone de détection

Portée	[mm]	100...2000; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %)
Portée objet blanc (rémission 90#%)	[mm]	100...2000
Portée objet gris (rémission 18#%)	[mm]	100...1100
Portée objet noir (rémission 6#%)	[mm]	100...700
Portée réglable		oui
Diamètre max. du spot lumineux	[mm]	100
Dimensions du spot lumineux valables pour		pour la portée maximale
Suppression de l'arrière-plan		oui

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...60
Indice de protection		IP 65

### Tests / homologations

CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	326

### Données mécaniques

Poids	[g]	121,5
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Matières		boîtier: PA; cadre frontal: inox; boutons-poussoirs: TPE / PC
Matière lentille		PMMA
Orientation de la lentille		détection latérale

### Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Éléments de service		potentiomètre



## Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O4H-HPKG/US100

### Remarques

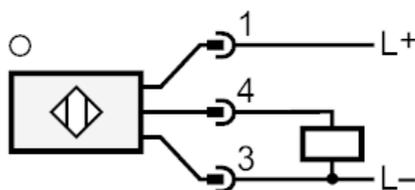
Unité d'emballage 1 pièces

### Raccordement électrique

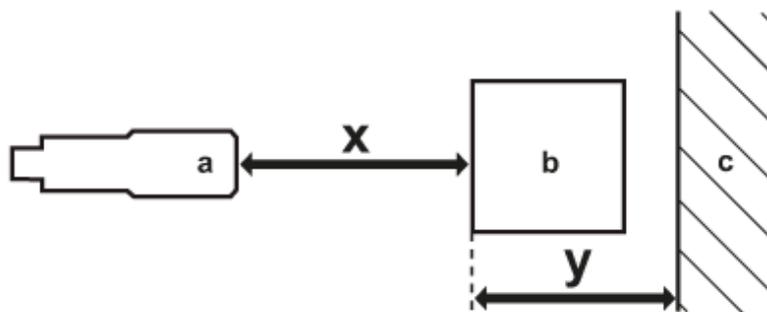
Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement



### Diagrammes et courbes



- a: détecteur
- b: objet
- c: arrière-plan
- x: distance détecteur / objet [mm]
- y: distance min. objet / arrière-plan [mm]

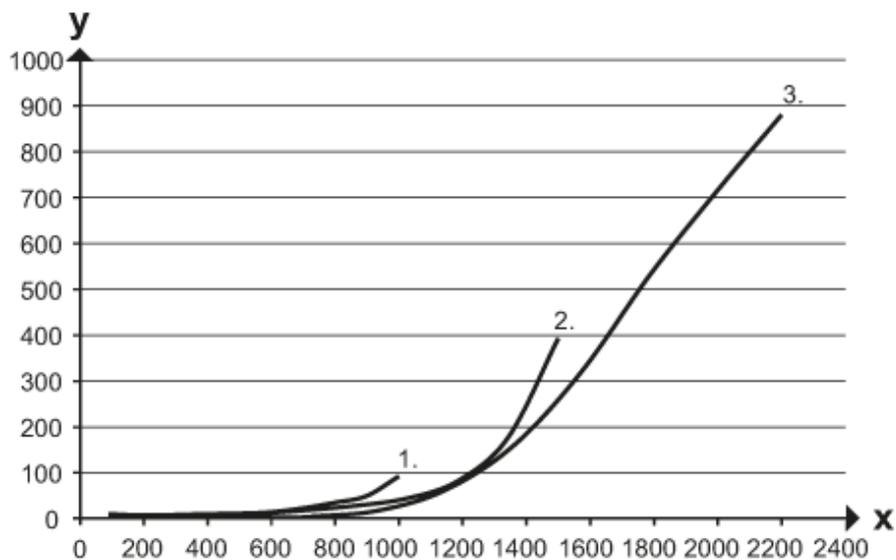
# O4H200



## Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O4H-HPKG/US100

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 %)