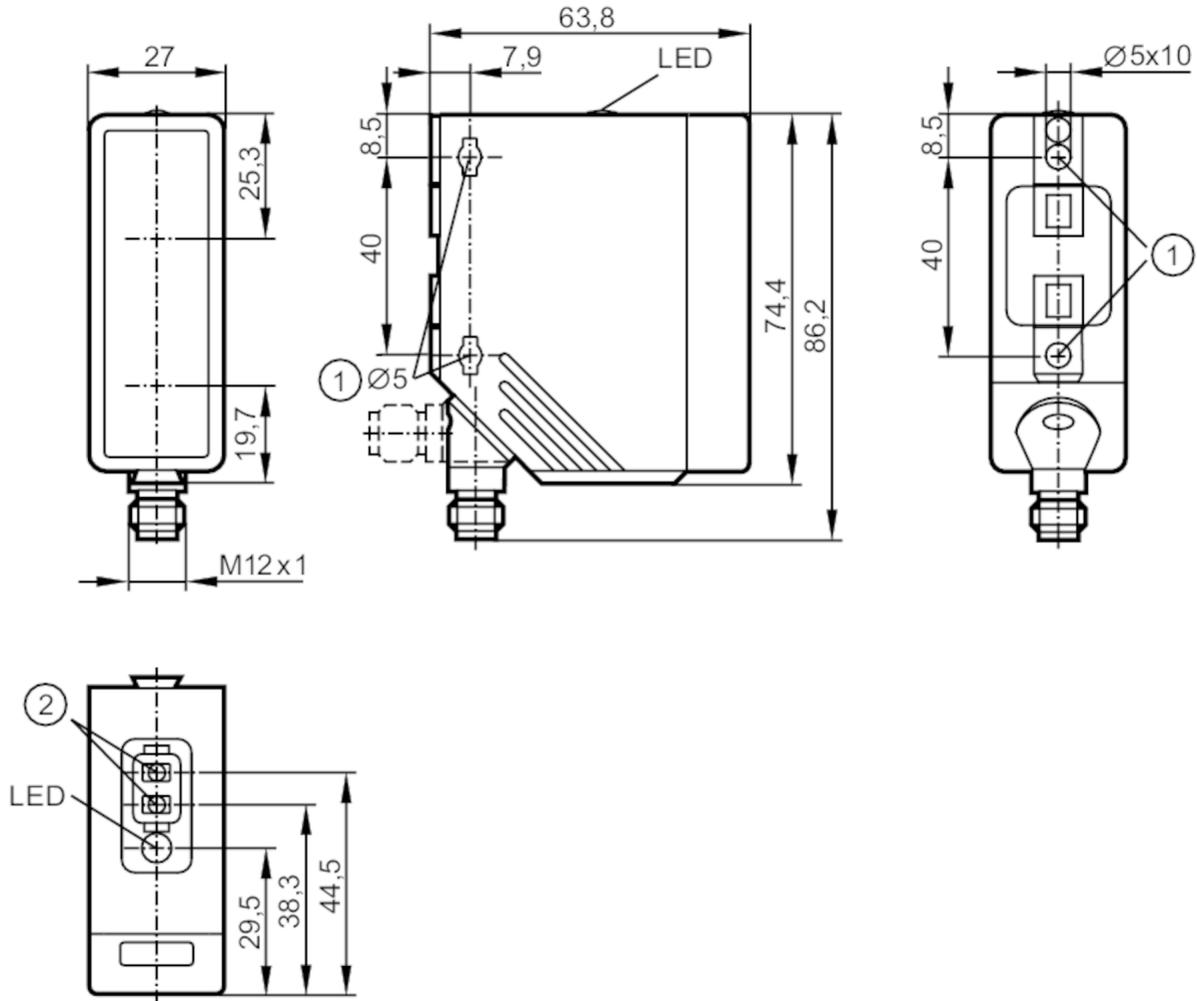


O4H500



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O4H-FPKG/US100



- 1 En cas d'utilisation d'une vis de fixation M5, le couple de serrage maximum est de 2 Nm.
 2 boutons de programmation
 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
Type de lumière	lumière rouge



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O4H-FPKG/US100

Longueur d'onde	[nm]	624
-----------------	------	-----

Sorties

Technologie		PNP
Fonction de sortie		éclairage / obscurcissement; (programmable)
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...2600; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %)
Portée objet blanc (rémission 90#%)	[mm]	100...2600
Portée objet gris (rémission 18#%)	[mm]	100...1300
Portée objet noir (rémission 6#%)	[mm]	100...900
Portée réglable		oui
Diamètre max. du spot lumineux	[mm]	50
Dimensions du spot lumineux valables pour		Portée
Suppression de l'arrière-plan		oui

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...60
Indice de protection		IP 67

Tests / homologations

CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	355

Données mécaniques

Poids	[g]	126,5
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	74,4 x 27 x 63,8
Matières		boîtier: PA; cadre frontal: inox; boutons-poussoirs: TPE
Matière lentille		PMMA
Orientation de la lentille		détection latérale

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Fonction Teach		oui
Verrou électronique		oui

O4H500



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O4H-FPKG/US100

Remarques

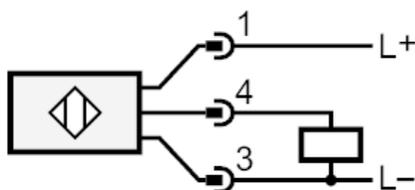
Unité d'emballage 1 pièces

Raccordement électrique

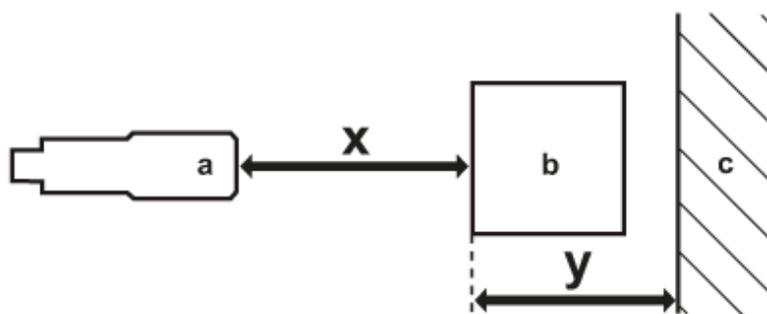
Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



Diagrammes et courbes



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

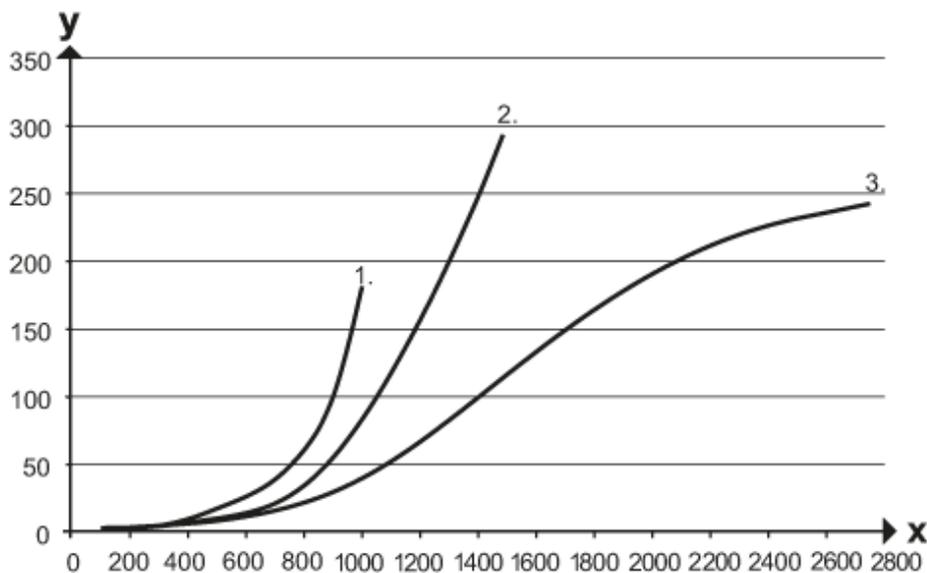
O4H500



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O4H-FPKG/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 %)