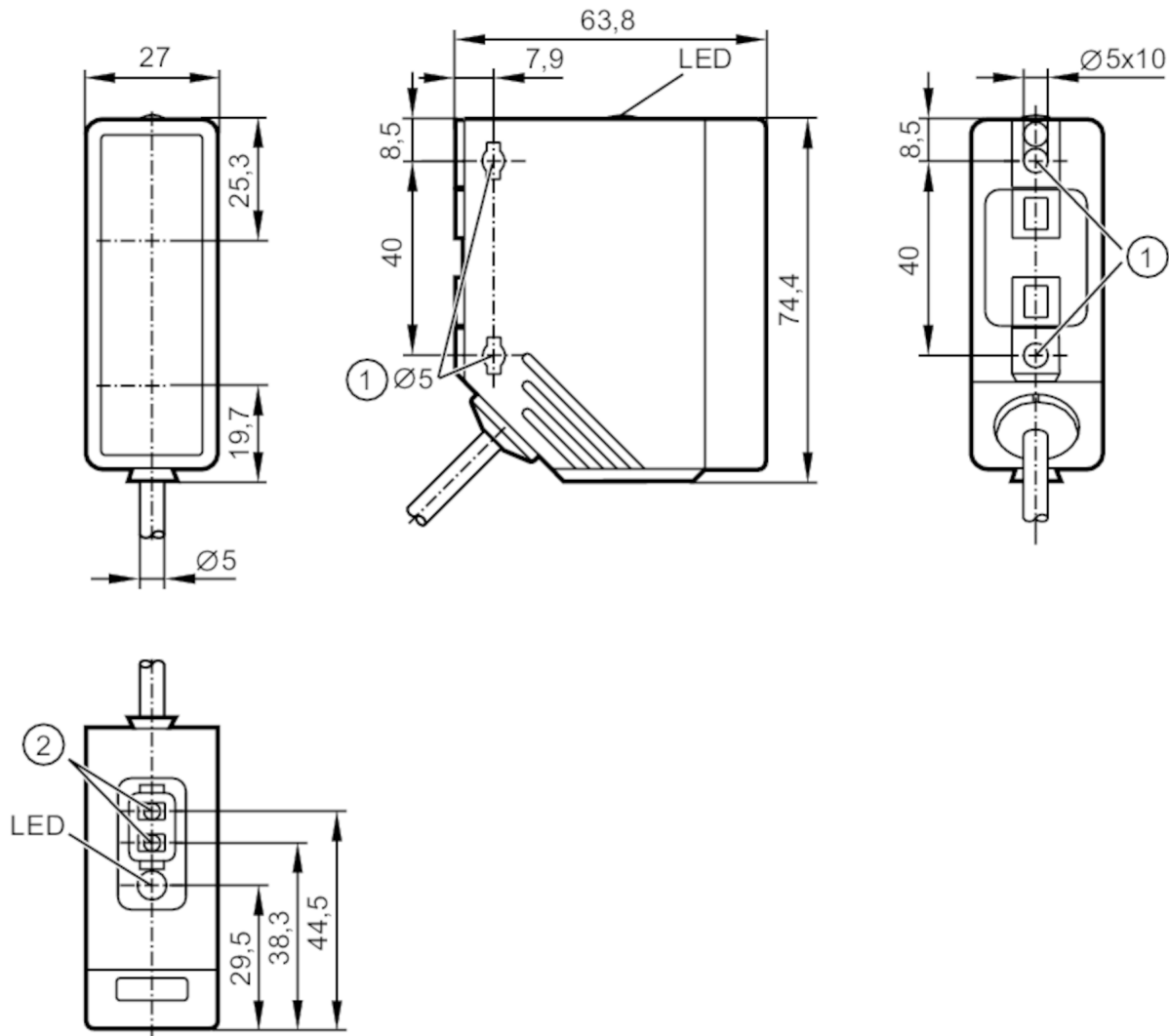


O4H501



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O4H-FPKG/2M



- 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
Consommation	[mA]	25
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O4H-FPKG/2M

Type de lumière	lumière rouge
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]	209
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	

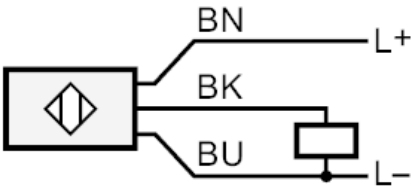


Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O4H-FPKG/2M

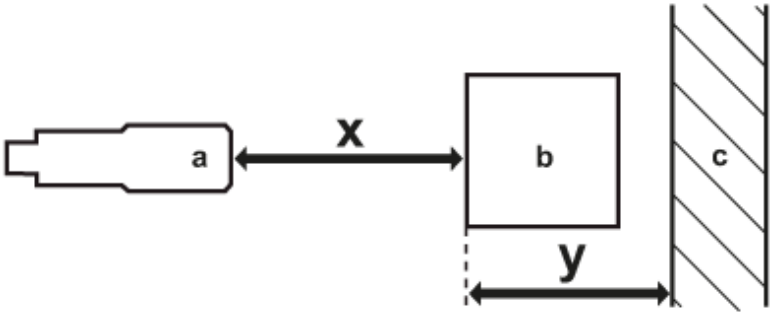
Remarques	
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique
Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²
Raccordement



	Couleurs des fils conducteurs :
BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu

Diagrammes et courbes



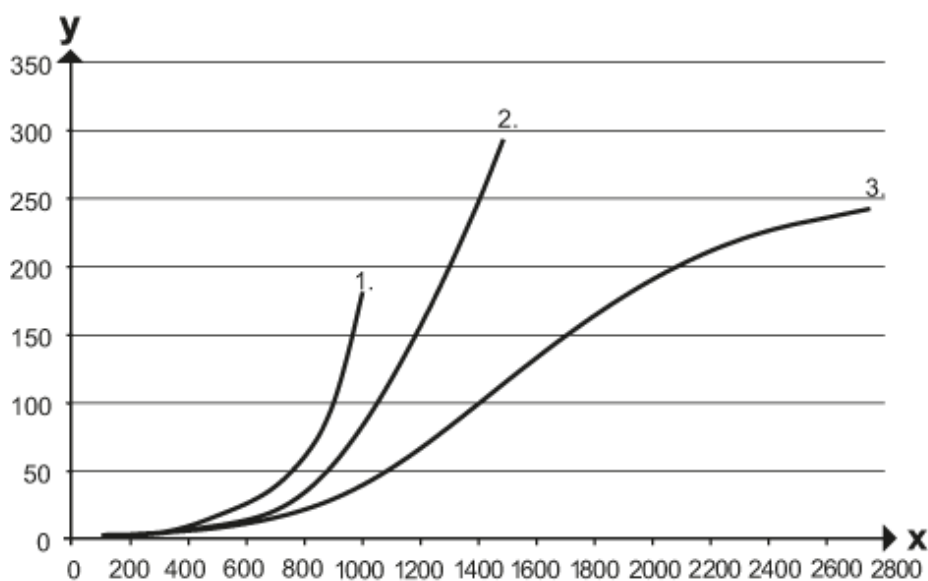
- a: détecteur
- b: objet
- c: arrière-plan
- x: distance détecteur / objet [mm]
- y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O4H-FPKG/2M

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 %)