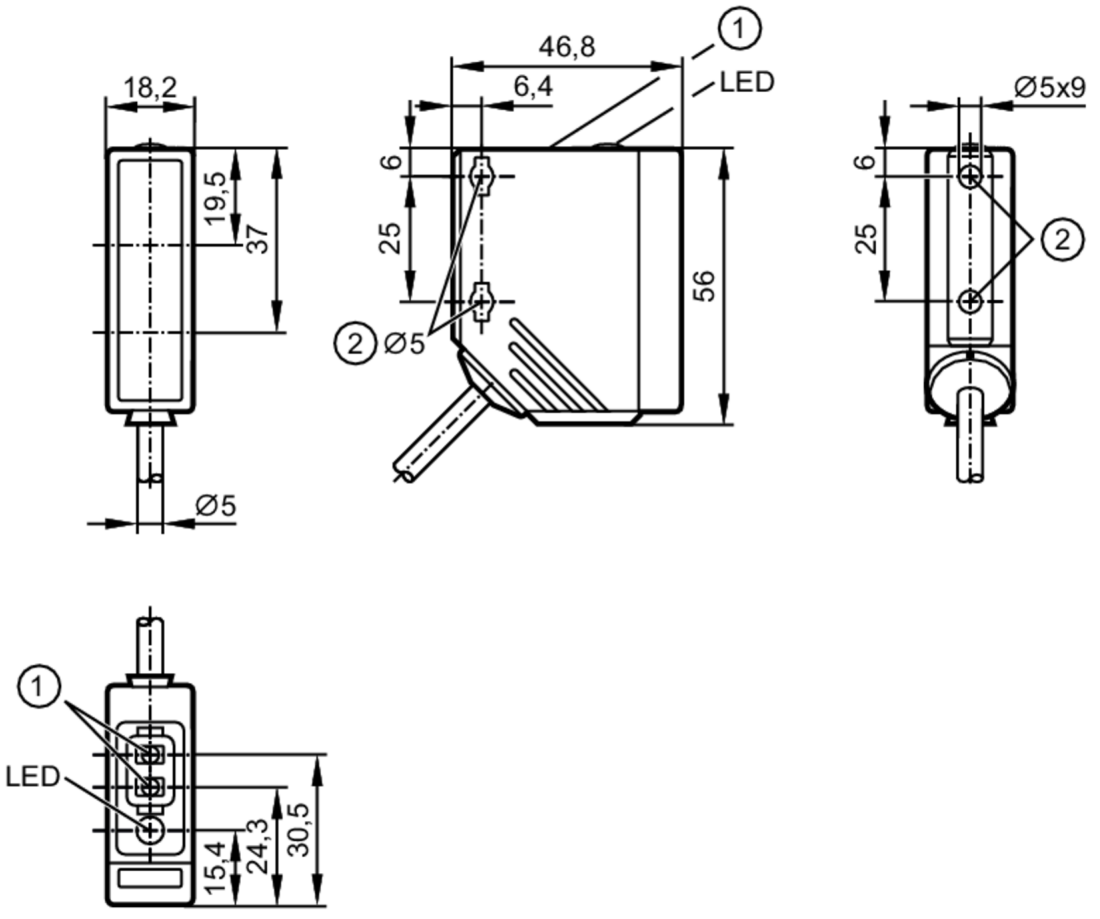
O5H503

Système réflexion directe avec suppression de l’arrière-plan

O5H-FPKG/2M



1 Boutons-poussoirs de programmation
2 En cas d'utilisation d'une vis de fixation M5, le couple de serrage maximum est de 2 Nm.
le photorécepteur se trouve derrière la lentille supérieure
l'emetteur derrière la lentille inférieure

Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Boîtier		rectangulaire
Application		
Système		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 contre l'inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	624

O5H503

Système réflexion directe avec suppression de l’arrière-plan

O5H-FPKG/2M

Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		éclairement / 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
Plage évaluable		
Portée	[mm]	50...1800; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %)
Portée objet blanc (rémission 90#%)	[mm]	50...1800
Portée objet gris (rémission 18#%)	[mm]	50...900
Portée objet noir (rémission 6#%)	[mm]	50...600
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
Protection		IP 67
Tests / Homologations		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	360
Données mécaniques		
Poids	[g]	142
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Matières		boîtier: PA; cadre frontal: inox; boutons-poussoirs: TPU
Matière lentille		PMMA
Orientation de la lentille		détection latérale
Afficheurs / éléments de service		
Indication		Indication de commutation: 1 x LED, jaune
Fonction Teach		oui
Verrou électronique		oui
Remarques		
Remarques		Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus

O5H503

Système réflexion directe avec suppression de l’arrière-plan

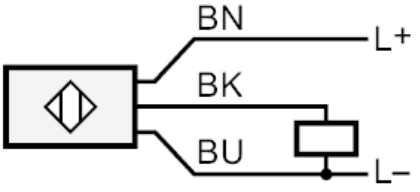
O5H-FPKG/2M

Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

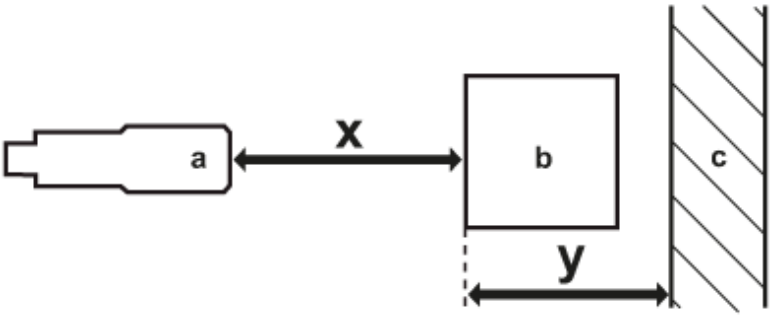
Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

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]

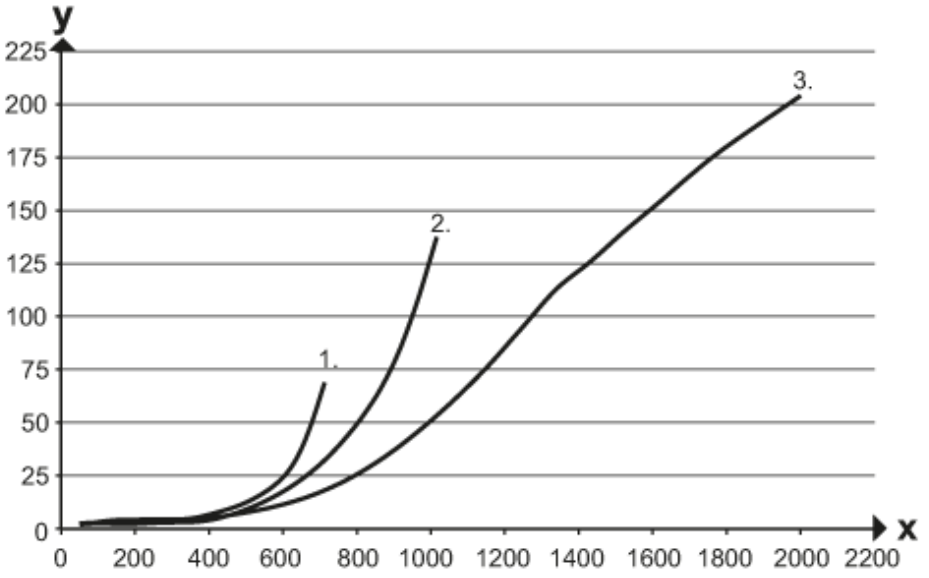
y: distance min. objet / arrière-plan [mm]

O5H503

Système réflexion directe avec suppression de l’arrière-plan

O5H-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 %)