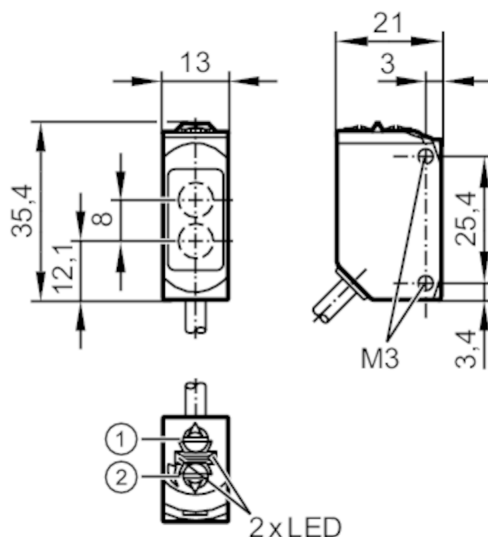


Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FNKG



- 1: commutateur fonction de sortie
 2: potentiomètre sensibilité
 le photorécepteur se trouve derrière la lentille supérieure
 l'émetteur 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...30 DC
Consommation [mA]	22; ((24 V))
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Type de lumière	lumière rouge
Longueur d'onde [nm]	633

Sorties

Technologie	NPN
Fonction de sortie	éclairage / obscurcissement; (à sélectionner)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	1000
Protection courts-circuits	oui



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FNKG

Version protection courts-circuits

pulsé

Plage évaluable

Portée [mm]	2...200; (papier blanc 200 x 200 mm)
Portée objet blanc (rémission 90#%) [mm]	2...200
Portée objet gris (rémission 18#%) [mm]	4...200
Portée objet noir (rémission 6#%) [mm]	8...200
Portée réglable	oui
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	8
Dimensions du spot lumineux valables pour	pour la portée maximale
Suppression de l'arrière-plan	oui

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...60
Protection	IP 65; IP 67

Tests / Homologations

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [Années]		683
Homologation UL	N° d'agrément UL	E008

Données mécaniques

Poids [g]	60,15
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	35,4 x 13 x 21
Matières	boîtier: ABS; PPSU; joint d'étanchéité: EPDM
Matière lentille	PMMA
Orientation de la lentille	détection latérale
Couple de serrage [Nm]	0,5

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
	Disponibilité	1 x LED, vert

Remarques

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



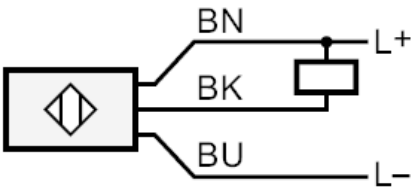
Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FNKG

Raccordement électrique

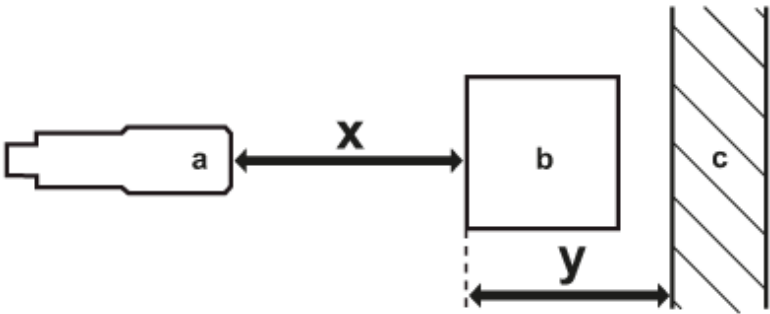
Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Raccordement



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

Diagrammes et courbes



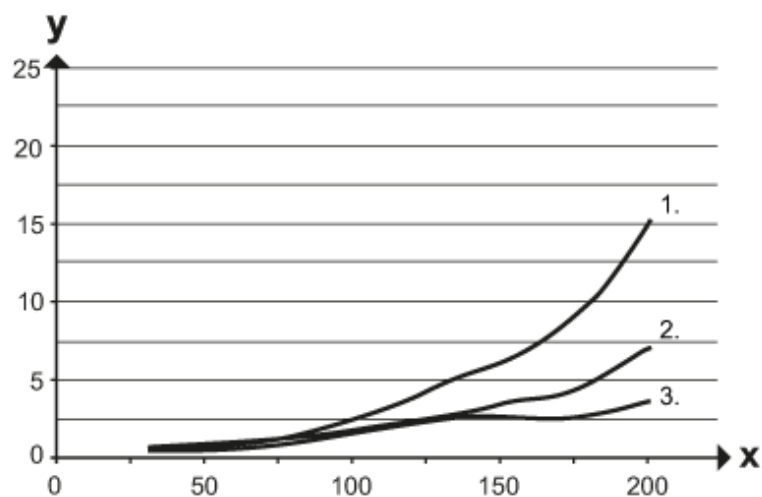
a: détecteur
b: objet
c: arrière-plan
x: distance détecteur / objet [mm]
y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FNKG

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 %)