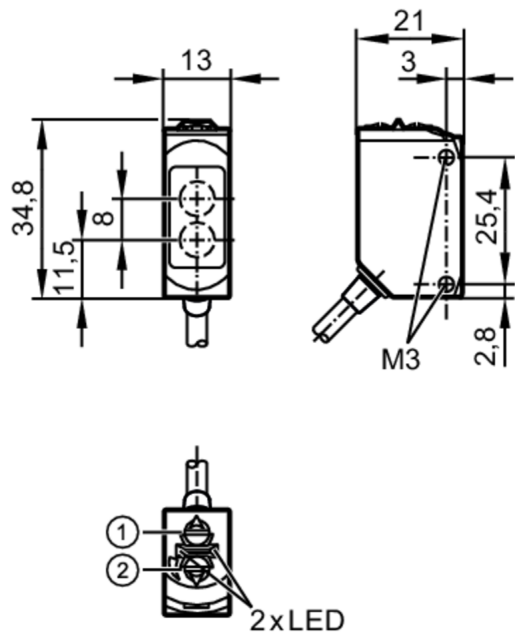




Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FNKG



- 1 commutateur fonction de sortie
- 1 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



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FNKG

Protection courts-circuits	oui
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...80
Protection	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Tests / Homologations

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [Années]	708	
Homologation UL	N° d'agrément UL	E003

Données mécaniques

Poids [g]	81,3
Boîtier	rectangulaire
Matières	boîtier: inox (1.4404 / 316L); plastique: PPSU; joint d'étanchéité: EPDM
Matière lentille	PMMA
Orientation de la lentille	détection latérale
Couple de serrage [Nm]	1; (vis de fixation)

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



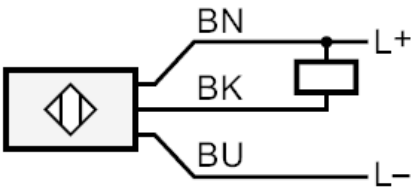
Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FNKG

Raccordement électrique

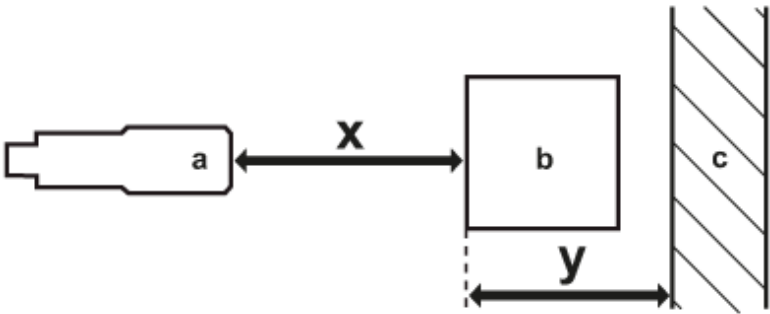
Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Raccordement



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

Diagrammes et courbes



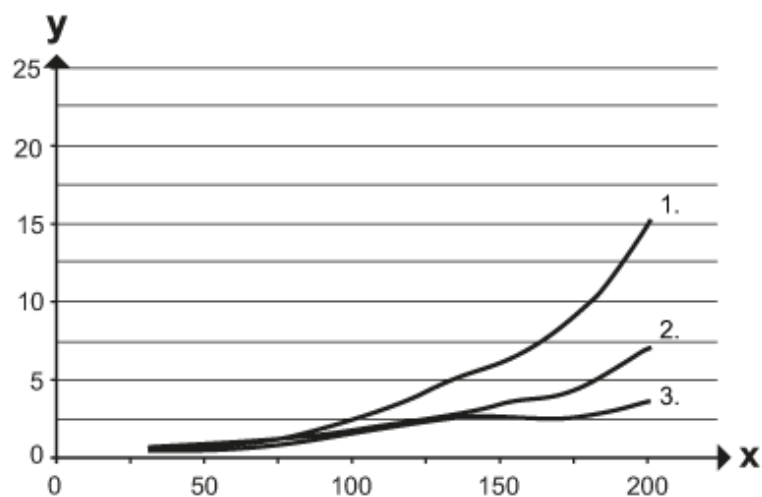
a: détecteur
b: objet
c: arrière-plan
x: distance détecteur / objet [mm]
y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



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 %)