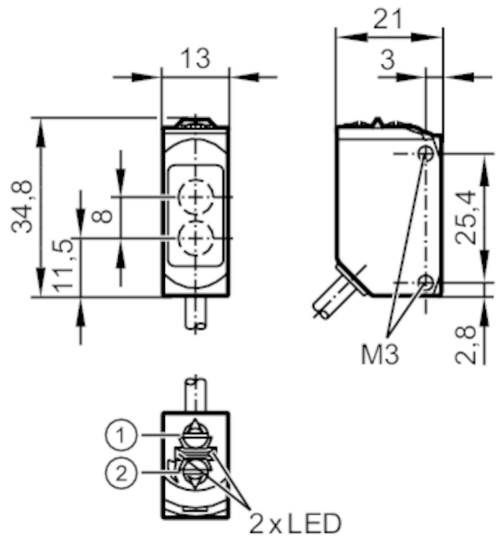


O6H403



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FNKG/5M



- 1 commutateur fonction de sortie
- 2 potentiomètre de sensibilité
- 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
Application	particulièrement approprié pour l'utilisation dans la machine-outil
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	22; ((24 V))
Classe de protection	III
Protection 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



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FNKG/5M

Protection courts-circuits	oui	
Version protection courts-circuits	pulsé	
Zone de détection		
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	
Indice de protection	IP 65; IP 67; IP 68	
Tests / homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [Années]	698	
Homologation UL	N° d'agrément UL	E022
Données mécaniques		
Poids [g]	132,6	
Boîtier	rectangulaire	
Dimensions [mm]	34,8 x 13 x 21	
Matières	boîtier: inox (1.4404 / 316L); plastique: PPSU; Joint d'étanchéité: FKM	
Matière lentille	PMMA	
Orientation de la lentille	détection latérale	
Couple de serrage [Nm]	1; (vis de fixation)	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert
Remarques		
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
Unité d'emballage	1 pièces	



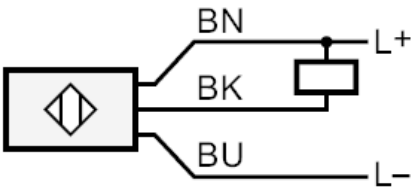
Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FNKG/5M

Raccordement électrique

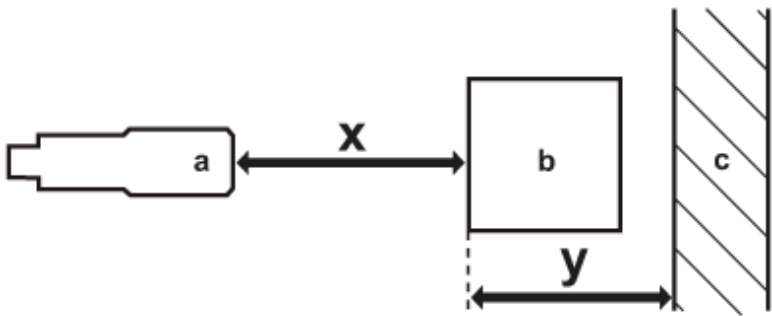
Câble: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Raccordement



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

Diagrammes et courbes



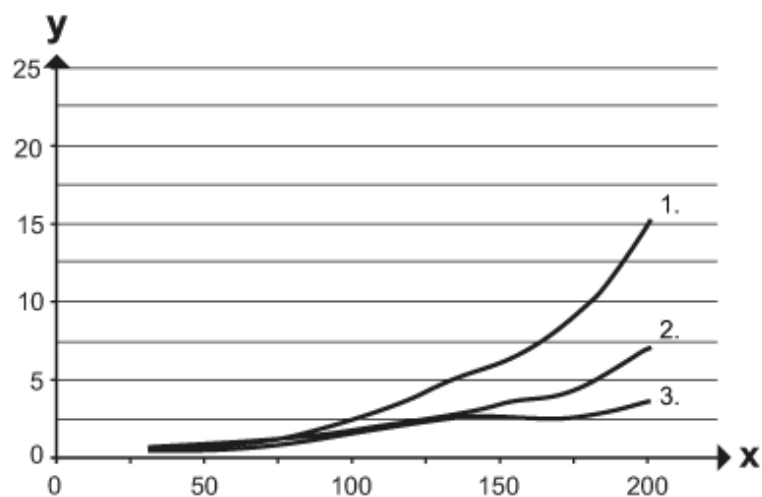
a: détecteur
b: objet
c: arrière-plan
x: distance détecteur / objet [mm]
y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



Détecteur réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FNKG/5M

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 %)