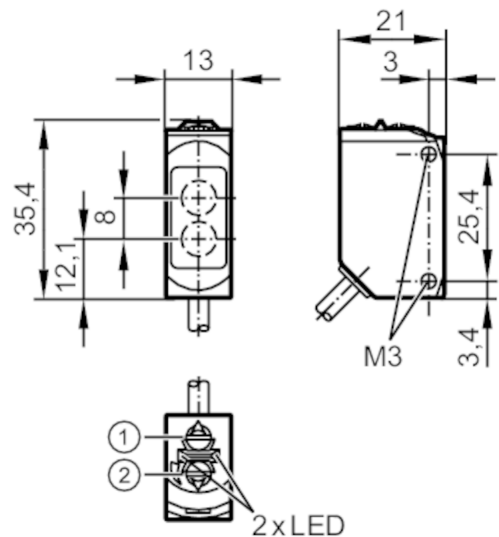




Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FPKG



- 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		PNP
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-FPKG

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]	59,8	
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	

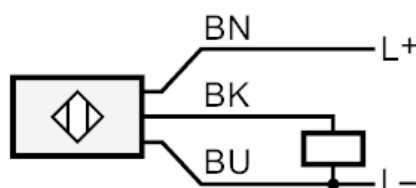
Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FPKG

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

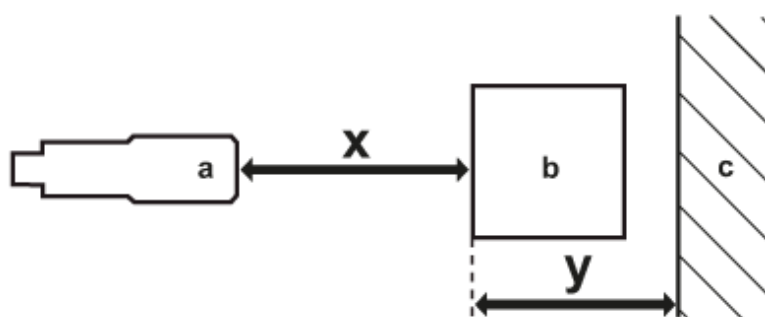
Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN =	brun
BK =	noir
BU =	bleu

Diagrammes et courbes



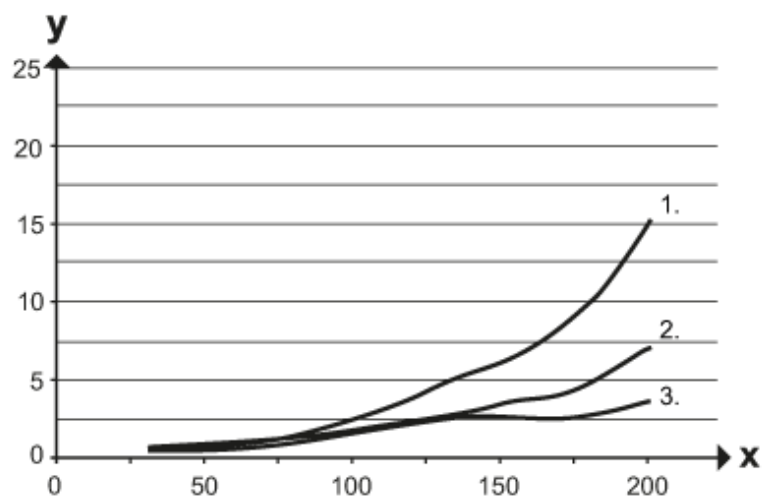
a: détecteur
 b: objet
 c: arrière-plan
 x: distance détecteur / objet [mm]
 y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FPKG

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 %)