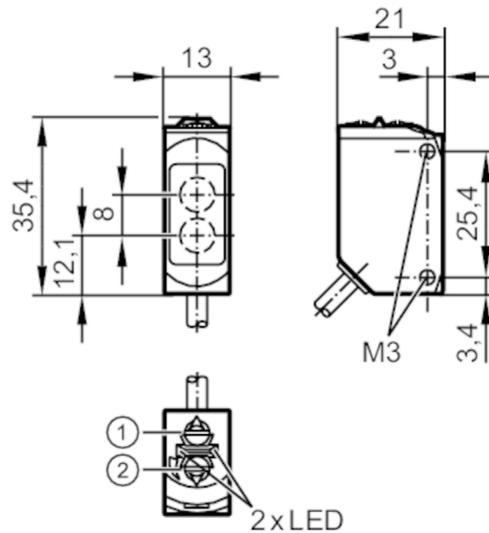




Système réflexion directe

O6T-FNKG/0,30m/US



- 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

Principe de fonctionnement	Système réflexion directe
----------------------------	---------------------------

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	16; ((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
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé

O6T205



Système réflexion directe

O6T-FNKG/0,30m/US

Zone de détection	
Portée [mm]	5...500; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %)
Plage de réglage [mm]	100...500
Portée réglable	oui
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	15
Dimensions du spot lumineux valables pour	pour la portée maximale

Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-25...60
Indice de protection	IP 65; IP 67

Tests / homologations	
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [Années]	897
Homologation UL	N° d'agrément UL E012

Données mécaniques	
Poids [g]	33
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	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

Raccordement électrique

Câble: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Systeme reflexion directe

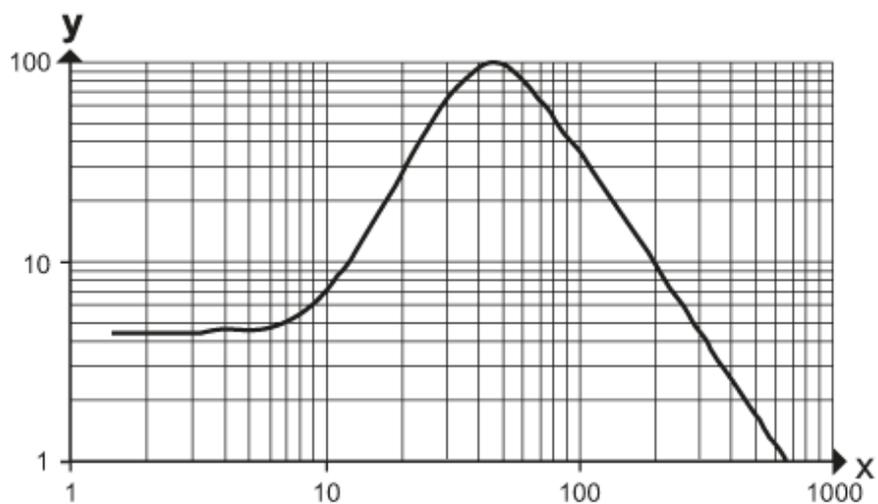
O6T-FNKG/0,30m/US

Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve