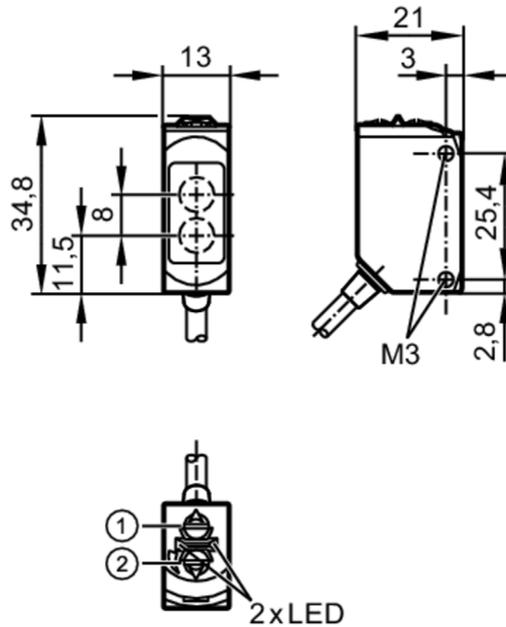




## Système réflexion directe

O6T-FNKG



- 1 commutateur fonction de sortie
- 1 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

# O6T304



## Système réflexion directe

O6T-FNKG

Version protection courts-circuits	pulsé
------------------------------------	-------

### 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...80
Indice de protection	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

### Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [Années]	910	
Homologation UL	alimentation en tension	Class 2
	N° d'agrément UL	E003

### Données mécaniques

Poids [g]	80,9
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	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert

### Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

# O6T304



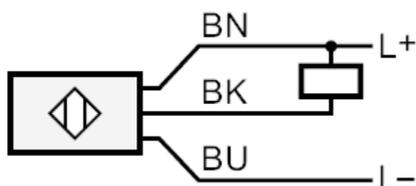
## Système réflexion directe

O6T-FNKG

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

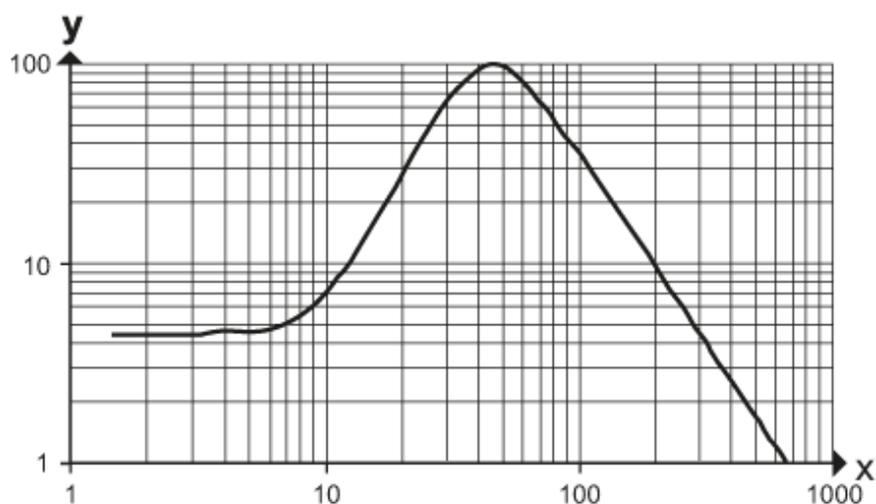
### Raccordement



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

### Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]  
y: facteur capacité de réserve