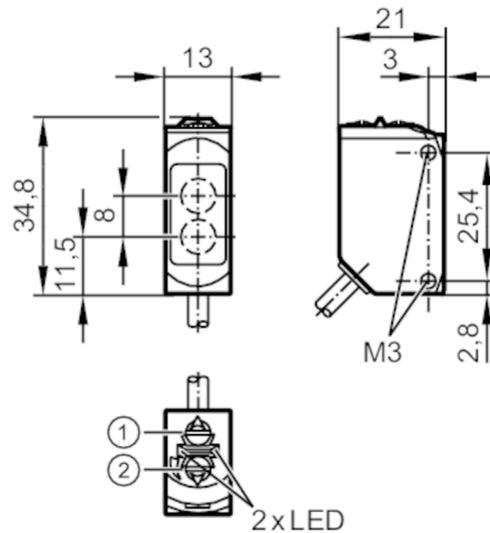


## Système réflexion directe

O6T-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

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]	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

# O6T403



## Système réflexion directe

O6T-FNKG/5M

Version protection courts-circuits	pulsé	
<b>Zone de détection</b>		
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	
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température ambiante [°C]	-25...60	
Indice de protection	IP 65; IP 67; IP 68	
<b>Tests / homologations</b>		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [Années]	896	
Homologation UL	N° d'agrément UL	E018
<b>Données mécaniques</b>		
Poids [g]	133,3	
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)	
<b>Afficheurs / éléments de service</b>		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert
<b>Remarques</b>		
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
Unité d'emballage	1 pièces	

# O6T403



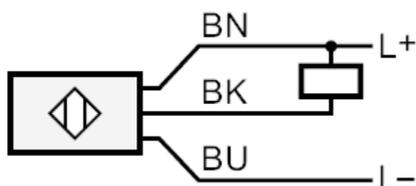
## Système réflexion directe

O6T-FNKG/5M

### Raccordement électrique

Câble: 5 m, PUR; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

### Raccordement

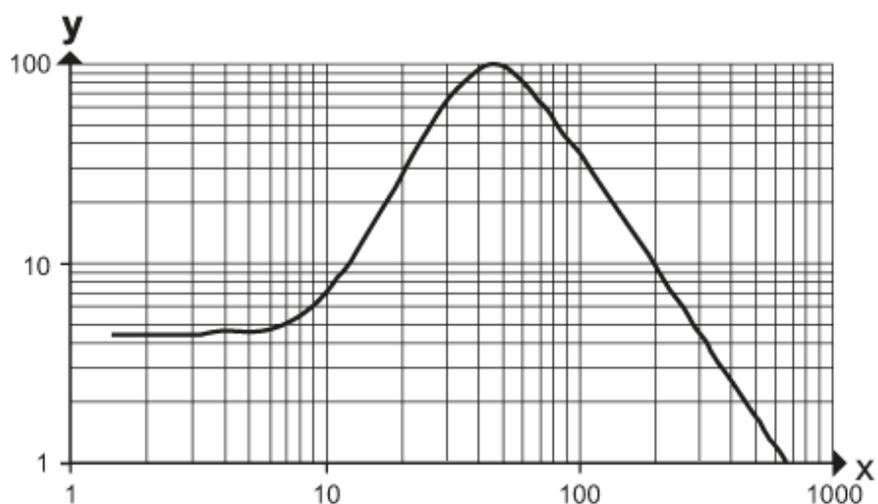


Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun  
BK = noir  
BU = bleu

### Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve