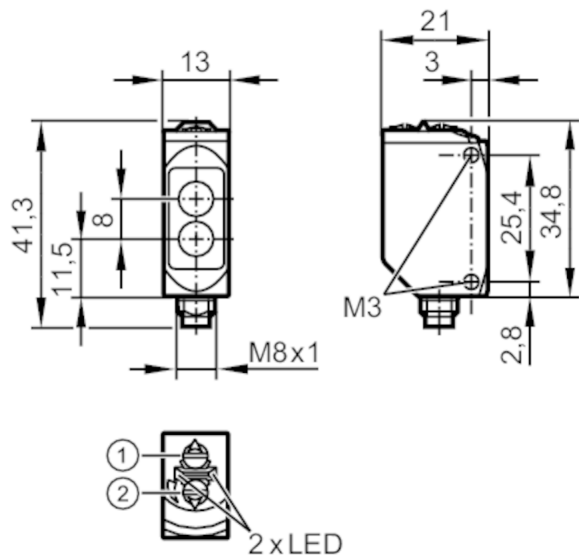


O6T307



Système réflexion directe

O6T-FNKG/AS/4P



- 1: commutateur fonction de sortie
2: potentiomètre sensibilité



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 contre l'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



Système réflexion directe

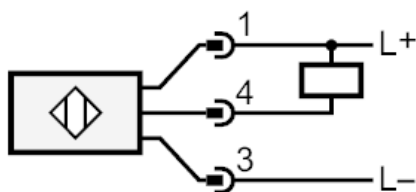
O6T-FNKG/AS/4P

Plage évaluable		
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
Protection		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Tests / Homologations		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	910
Homologation UL		N° d'agrément UL E001
Données mécaniques		
Poids	[g]	35,7
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	41,3 x 13 x 21
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	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
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M8; codage: A		
		

Système réflexion directe

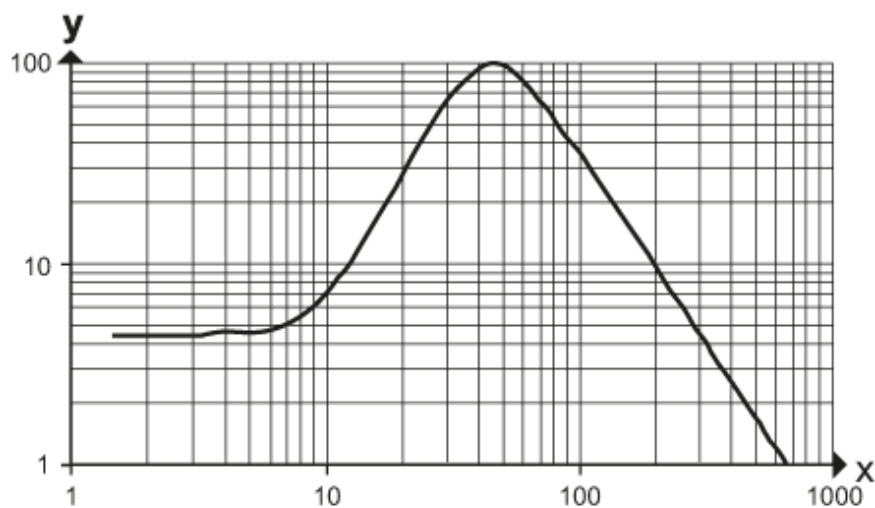
O6T-FNKG/AS/4P

Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve