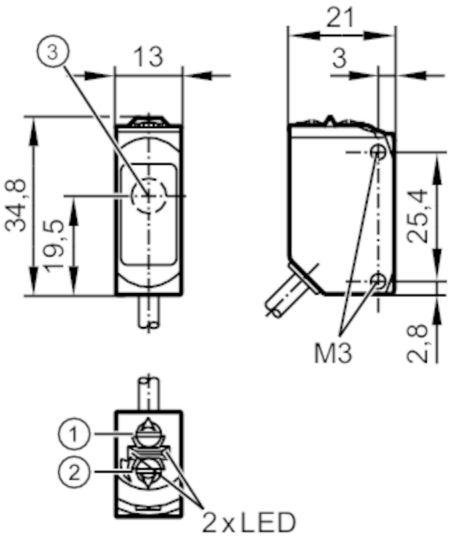
O6E405

Barrage photoélectrique récepteur

O6E-FNKG/0,30m/US



1: commutateur fonction de sortie
2: potentiomètre de sensibilité
3: incidence de la lumière

Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Boîtier		rectangulaire
Application		
Principe de fonctionnement		Barrage photoélectrique
Application		particulièrement approprié pour l'utilisation dans la machine-outil
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	7; ((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		éclairement / 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

O6E405

Barrage photoélectrique récepteur

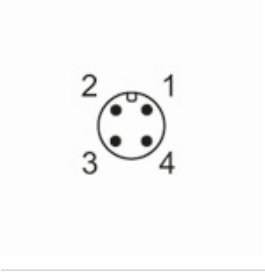
O6E-FNKG/0,30m/US

Zone de détection			
Emetteur / récepteur		récepteur	
Portée	[m]	< 10	
Portée réglable		oui	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...60	
Indice de protection		IP 65; IP 67; IP 68	
Tests / homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	954	
Homologation UL		N° d'agrément UL	E020
Données mécaniques			
Poids	[g]	49,7	
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)	
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

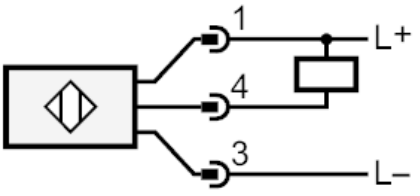


O6E405

Barrage photoélectrique récepteur

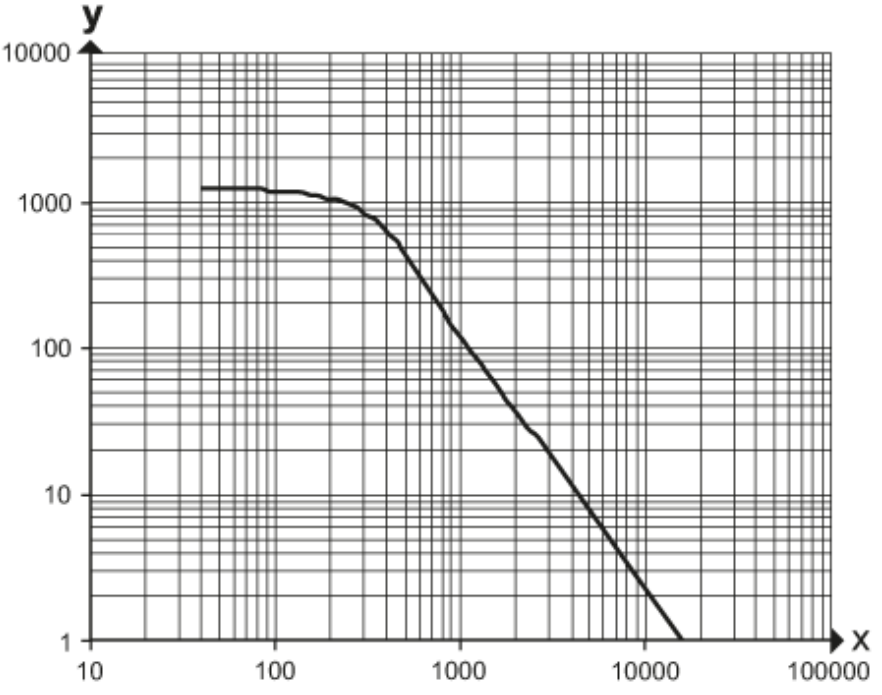
O6E-FNKG/0,30m/US

Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve