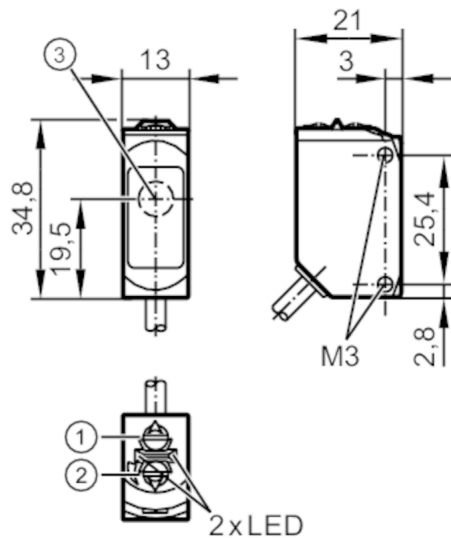




Barrage photoélectrique récepteur

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		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



Barrage photoélectrique récepteur

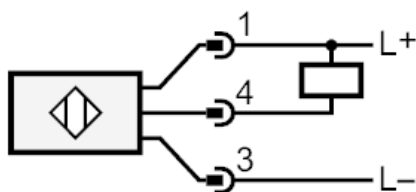
O6E-FNKG/0,30m/US

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	Ta	-25...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
	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		
		

Barrage photoélectrique récepteur

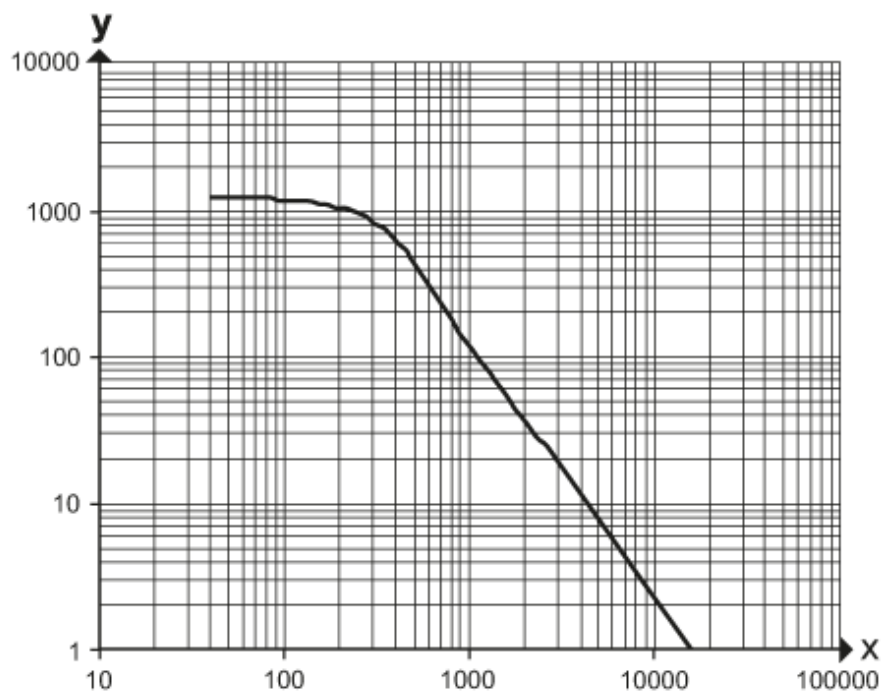
O6E-FNKG/0,30m/US

Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve