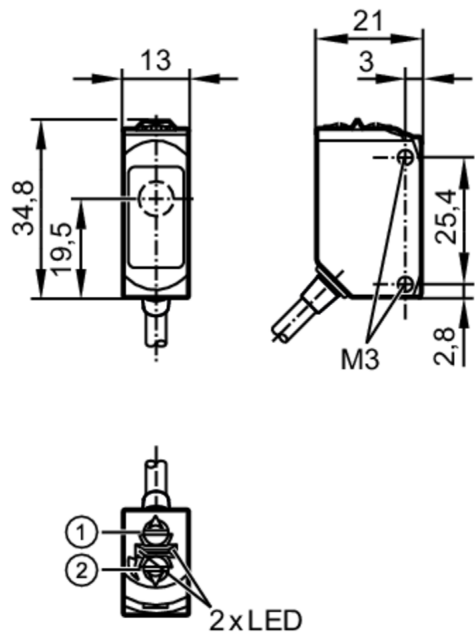




Barrage photoélectrique récepteur

O6E-FNKG/0,30m/US



- 1 commutateur fonction de sortie
1 potentiomètre de sensibilité



Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Boîtier		rectangulaire
Application		
Principe de fonctionnement		Barrage photoélectrique
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



Barrage photoélectrique récepteur

O6E-FNKG/0,30m/US

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

Zone de détection

Emetteur / récepteur	récepteur
Portée [m]	< 10
Portée réglable	oui

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]		1014
Homologation UL	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
	N° d'agrément UL	E006

Données mécaniques

Poids [g]	51,3
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	34,8 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	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, PVC; 3 x 0,25 mm²

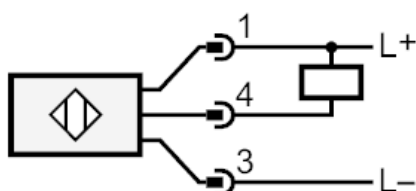
Connecteur: 1 x M12; codage: A



Barrage photoélectrique récepteur

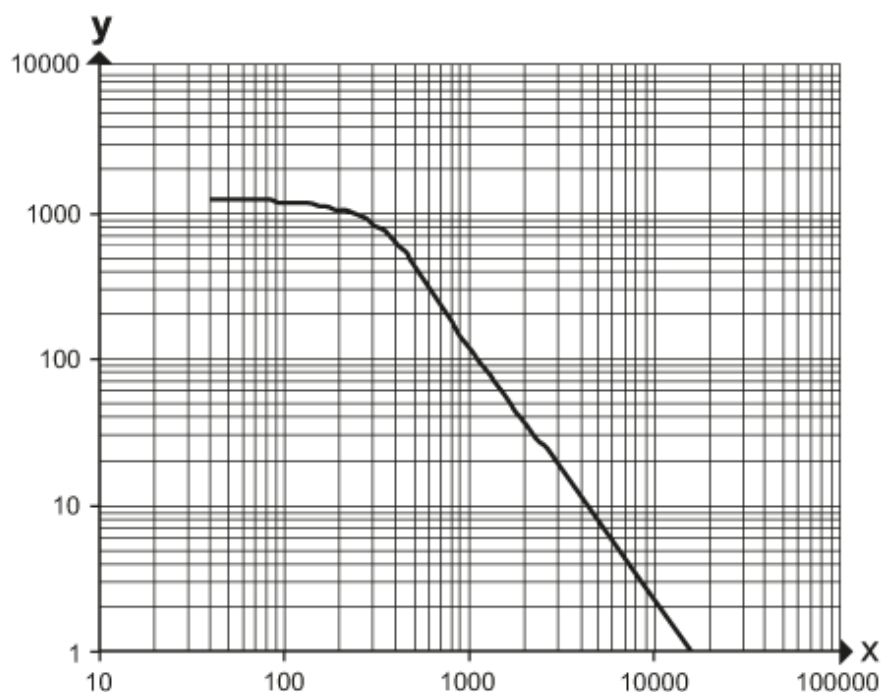
O6E-FNKG/0,30m/US

Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve