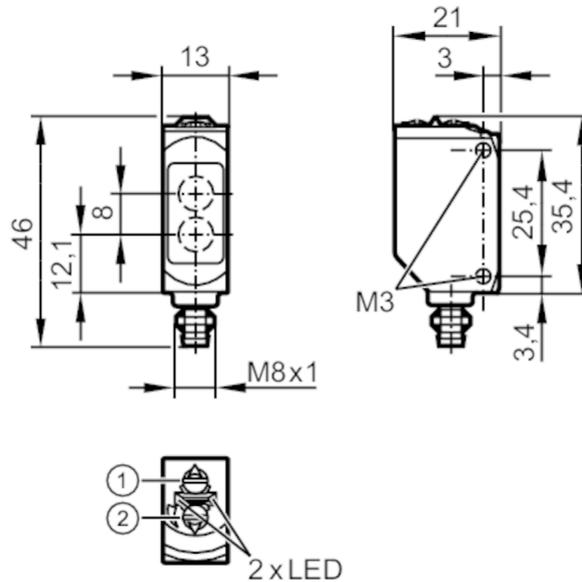




Système réflex

O6P-FNKG/AS/4P



- 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

Caractéristique spécifique	filtre de polarisation
Principe de fonctionnement	Système réflex

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	12; ((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



Système réflex

O6P-FNKG/AS/4P

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

Zone de détection

Portée sur réflecteur "nid d'abeille" [m]	0,05...5; (Réflecteur « nid d'abeille » Ø 80 E20005)
Portée réglable	oui
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	150
Dimensions du spot lumineux valables pour	pour la portée maximale
Filtre de polarisation	oui

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...60
Température de stockage [°C]	-40...70
Humidité relative de l'air max. [%]	50; (70° C)
Indice de protection	IP 65; IP 67

Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [Années]	895
Homologation UL	N° d'agrément UL E001

Données mécaniques

Poids [g]	18,5
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	46 x 13 x 21
Matières	boîtier: ABS; PPSU
Matière lentille	PMMA
Orientation de la lentille	détection latérale
Matière des joints	EPDM
Couple de serrage [Nm]	0,5

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

Connecteur: 1 x M8; codage: A; Verrouillage: laiton, revêtu; Joint d'étanchéité: EPDM

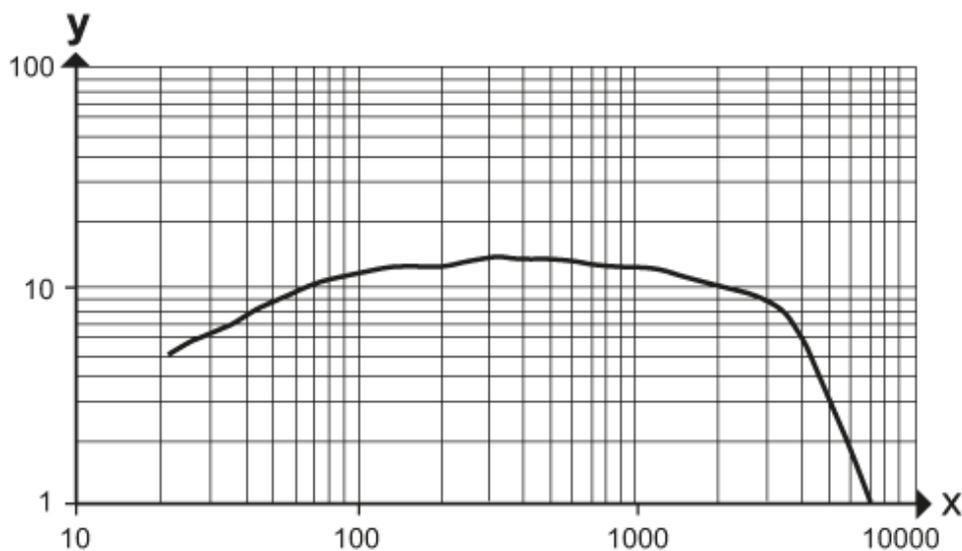


Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve