



Barrage photoélectrique récepteur

O6E-FNKG/AS/4P



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



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 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



Barrage photoélectrique récepteur

O6E-FNKG/AS/4P

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

Plage évaluable

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

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...60
Protection	IP 65; IP 67

Tests / Homologations

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [Années]	956	
Homologation UL	N° d'agrément UL	E001

Données mécaniques

Poids [g]	19,4
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	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; Verrouillage: laiton, revêtu; joint d'étanchéité: EPDM



Barrage photoélectrique récepteur

O6E-FNKG/AS/4P

Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve