



Système réflech

O6P-FPKG/AS/3P



- 1: commutateur fonction de sortie
2: potentiometre sensibilité
le photorecepteur se trouve derriere la lentille superieure
l'emetteur derriere la lentille inferieure



Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Boîtier		rectangulaire
Application		
Système		Filtre de polarisation
Principe de fonctionnement		Système réflech
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	12; ((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		PNP
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-FPKG/AS/3P

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

Plage évaluable

Portée sur réflecteur [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 [%]	50; (70° C)
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]	18,2
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



Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve