



Système réflex

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: commutateur fonction de sortie
2: potentiomètre de sensibilité



Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Boîtier		rectangulaire
Application		
Caractéristique spécifique		filtre de polarisation
Principe de fonctionnement		Système réflex
Application		particulièrement approprié pour l'utilisation dans la machine-outil
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
Indice de protection	IP 65; IP 67; IP 68

Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [Années]	909	
Homologation UL	N° d'agrément UL	E010

Données mécaniques

Poids [g]	34,4
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	41,3 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

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Raccordement



Diagrammes et courbes

courbe capacité de réserve



x: distance [mm]

y: facteur capacité de réserve