



Sistema réflex

O6P-FNKG/AS/4P



- 1: Interruptor para la función de salida
2: potenciómetro para sensibilidad receptor situado en la lente superior emisor situado en la lente inferior



Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Carcasa		rectangular
Campo de aplicación		
Característica especial		Filtro de polarización
Principio de funcionamiento		Sistema réflex
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	12; ((24 V))
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	633
Salidas		
Alimentación		NPN
Función de salida		modo luz / oscuridad; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos		sí



Sistema réflex

O6P-FNKG/AS/4P

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
--	---------

Rango de detección

Alcance con respecto al reflector [m]	0,05...5; (Reflector «nido de abeja» Ø 80 E20005)
Alcance ajustable	sí
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	150
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	con el alcance máximo
Filtro de polarización disponible	sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...70
Humedad relativa del aire máx. [%]	50; (70° C)
Grado de protección	IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [años]	895	
Homologación UL	Número de homologación UL	E001

Datos mecánicos

Peso [g]	18,5
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	46 x 13 x 21
Materiales	Carcasa: ABS; PPSU
Material de la lente	PMMA
Orientación de la óptica	óptica lateral
Material de la junta	EPDM
Par de apriete [Nm]	0,5

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Notas

Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: latón, con revestimiento; Junta de estanqueidad: EPDM



Sistema réflex

O6P-FNKG/AS/4P

Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia