



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6EIFPKG/AS/4P



- 1: Interruptor para la función de salida
2: potenciómetro para sensibilidad
3: entrada de luz



Características del producto

Tipo de luz	luz infrarroja
Carcasa	rectangular

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	Barrera fotoeléctrica
-----------------------------	-----------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	7; ((24 V))
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz infrarroja
Longitud de onda [nm]	850

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	Modo luz / oscuridad; (a seleccionar)
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



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6EIFPKG/AS/4P

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

Rango de detección

Emisor / receptor	receptor
Alcance [m]	< 15
Alcance ajustable	sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Grado de protección	IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2
MTTF [años]	956
Homologación UL	Número de homologación UL E001

Datos mecánicos

Peso [g]	18
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

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

Notas

Notas	Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6EIFPKG/AS/4P

Conexión



Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

