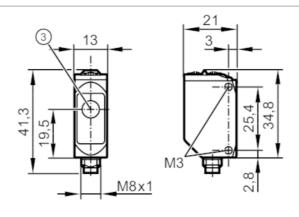
O6E309

Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG/AS/4P







- Interruptor para la función de salida potenciómetro para sensibilidad entrada de luz



Características del producto					
Tipo de luz		luz roja			
Carcasa		rectangular			
Campo de aplicación					
Principio de funcionamiento		Barrera fotoélectrica			
Datos eléctricos					
Tensión de alimentación	[V]	1030 DC			
Consumo de corriente	[mA]	7; ((24 V))			
Clase de protección		III			
Protección contra inversiones de polaridad		sí			
Tipo de luz		luz roja			
Longitud de onda	[nm]	633			
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			
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada			

O6E309

Barrera fotoeléctrica, receptor





Marca	Rango de detección					
Interfaces Interface Int	Emisor / receptor		receptor			
Interfaces Interfaz de comunicación Tipo de transmisión Tempo mínimo del ciclo de proceso Datos del proceso Io-Link (ciclico) Tempo mínimo del ciclo de proceso Información binaria de comunicación Tempo mínimo del ciclo de proceso Datos del proceso IO-Link (ciclico) Tempo mínimo del ciclo de proceso Io-Link (ciclico) Tempo mínimo del ciclo de proceso Io-Link (ciclico) Tempo mínimo del ciclo de proceso Información binaria de comunicación Tempo mínimo del ciclo de proceso Información binaria de comunicación Tempo mínimo del ciclo de proceso Información binaria de comunicación Tempo mínimo del ciclo de proceso Información binaria de comunicación Valor del proceso Información Información DeviceID Material de la lente Dimensiones Immi Materiales Carcasa: Información Informac	Alcance	[m]	< 10			
Interfaz de comunicación IO-Link IO-Link ID-Link	Alcance ajustable		SÍ			
Tipo de transmisión	Interfaces					
Revisión IO-Link Soma SDCI	Interfaz de comunicación		IO-Link			
Norma SDCI	Tipo de transmisión		COM2 (38,4 kBaud)			
Perfiles Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel Modo SIO Tipo de puerto maestro requerido Tiempo mínimo del ciclo de proceso IO-Link (ciclco) Patos del proceso IO-Link (ciclco) Patos del proceso IO-Link (ciclco) Pfunciones IO-Link (acíclico) Pfunciones IO-Link (acíclico) Pfunciones IO-Link (acíclico) Pfunciones IO-Link (acíclico) Pfunciones ambientales Pfunciones ambientales Pfunciones ambientales Pfunciones ambientales Pfunciones I pruebas CEM MTTF [años] Homologaciones / pruebas CEM MTTF [años] Peso [g] Carcasa Peso [g] Carcasa Peso [g] Carcasa Peso [g] Carcasa: Peso [g] Carc	Revisión IO-Link		1.1			
Modo SIO	Norma SDCI		IEC 61131-9			
Tipo de puerto maestro requerido Tiempo mínimo del ciclo de proceso Datos del proceso IO-Link (cíclico) Punción Valor del proceso Información binaria de conmutación I Funciones IO-Link (aciclico) Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento; contador de ciclos de conmutación DeviceIDs compatibles Modo de funcionamiento default Punciones ambientales Temperatura ambiente Grad de protección IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K Homologaciónes / pruebas CEM EN 60947-5-2 Mirre [años] Homologación UL Datos mecánicos Peso [g] Carcasa Dimensiones [mm] Materiale Materiales Carcasa: inox (1.4404 / 316L) plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM Material de la lente Orientación de la óptica Par de apriete [Nm] Indicaciónes / elementos de mando Indicador Estado de comutación Disponibilidad Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus	Perfiles		Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel			
requerido Tiempo mínimo del ciclo de proceso (O-Link (cíclico) Datos del proceso (O-Link (cíclico) Punciones (O-Link (acíclico) Enuciones (O-Link (acíclico) DevicelDs compatibles Modo de funcionamiento (acíclico) DevicelDs compatibles Modo de funcionamiento (acíclico) DevicelDs compatibles Modo de funcionamiento (acíclico) DevicelDs compatibles Temperatura ambienta (acíclico) Funciones (acíclico) BervicelDs compatibles Temperatura ambienta (acíclico) Funciones ambientales Temperatura ambiente Función (acíclico) Funciones ambientales Temperatura ambiente Funciones (acíclico) Funciones ambientales Temperatura ambiente Funciones (acíclico) Funciones ambientales Temperatura ambiente Funciones (acíclico) Funciones ambientales En 60947-5-2 En 60947-5-2 Mittre (años) Número de homologación UL Datos mecánicos Peso (g) Carcasa Funciones (acíclico) Funciones (acíc	Modo SIO		Sí			
Datos del proceso IO-Link (cíclico) Punción Valor del proceso IO-Link (cíclico) Funciones IO-Link (acíclico) Punciones IO-Link (acíclico) Punciones IO-Link (acíclico) Punciones IO-Link (acíclico) Modo de funcionamiento gefuncionamiento default 421 Condiciones ambientales Temperatura ambiente [°C] -2580 Grado de protección IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K Homologaciones / pruebas CEM EN 60947-5-2 Final Companion of the protection			А			
(ciclico) Valor del proceso 8 Información binaria de conmutación 1 Funciones IO-Link (acíclico) Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento; contador de ciclos de conmutación DeviceIDs compatibles Modo de funcionamiento defuncionamiento; contador de ciclos de conmutación DeviceID DeviceID default 421 Condiciones ambientales Temperatura ambiente [°C] -2580 Grado de protección IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K Homologaciones / pruebas CEM EN 60947-5-2 MTTF [años] 716 Homologación UL E010 Datos mecánicos Peso [g] Peso [g] 34,1 Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 34,8 x 13 x 21 Materiales Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM Material de la lente PMMA Orientación de la óptica		[ms]	2,5			
Información binaría de conmutación 1 Funciones IO-Link (acíclico) Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento; contador de ciclos de conmutación DeviceIDs compatibles Modo de funcionamiento				Longitud de bits		
Funciones IO-Link (acíclico) Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento; contador de ciclos de conmutación DeviceIDs compatibles Modo de funcionamiento default 421 Condiciones ambientales Temperatura ambiente [°C] Grado de protección IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K Homologaciones / pruebas CEM MTTF [años] Final Sinal Si			- ·			
DeviceIDs compatibles Modo de funcionamiento DeviceID	Funcionas IO Link (asíalias)					
default 421 Condiciones ambientales Temperatura ambiente [°C] -2580 Grado de protección IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K Homologaciones / pruebas CEM EN 60947-5-2 MTTF [años] 716 Homologación UL Número de homologación UL E010 Datos mecánicos Peso [g] 34,1 Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 34,8 x 13 x 21 Materiales Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM Material de la lente PMMA Orientación de la óptica óptica lateral Par de apriete [Nm] 1; (tornillos de fijación) Indicaciones / elementos de mando Indicador Estado de conmutación 1 x LED, amarillo Disponibilidad 1 x LED, verde Notas Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus	Functiones IO-Link (acicilco)					
Temperatura ambiente [°C] -2580 Grado de protección IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K Homologaciones / pruebas CEM EN 60947-5-2 MTTF [años] Número de homologación UL E010 Datos mecánicos Peso [g] 34,1 Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 34,8 x 13 x 21 Materiales Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM Material de la lente PMMA Orientación de la óptica Par de apriete [Nm] 1; (tornillos de fijación) Indicaciones / elementos de mando Indicador Estado de conmutación 1 x LED, amarillo Disponibilidad 1 x LED, verde Notas Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus	DeviceIDs compatibles		Modo de funcionamiento	DeviceID		
Temperatura ambiente [°C] Grado de protección Homologaciones / pruebas CEM EN 60947-5-2 MTTF [años] Homologación UL Número de homologación UL E010 Datos mecánicos Peso [g] 34,1 Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 34,8 x 13 x 21 Materiales Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM Material de la lente Orientación de la óptica Par de apriete [Nm] 1; (tornillos de fijación) Indicaciones / elementos de mando Indicador Estado de conmutación 1 x LED, amarillo Disponibilidad 1 x LED, verde Notas Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus			default	421		
Carcasa Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM		1				
CEM EN 60947-5-2 MTTF [años] 716 Homologación UL Número de homologación UL E010 Datos mecánicos Peso [g] 34,1 Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 34,8 x 13 x 21 Materiales Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM Material de la lente Orientación de la óptica PMMA Orientación de la óptica fijación) Indicaciones / elementos de mando Indicador Estado de conmutación 1 x LED, amarillo Disponibilidad 1 x LED, verde Notas Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus	·	[°C]				
CEM BTTF [años] FN 60947-5-2 Homologación UL Número de homologación UL E010 Datos mecánicos Peso [g] 34,1 Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 34,8 x 13 x 21 Materiales Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM Material de la lente PMMA Orientación de la óptica PMMA Orientación de la óptica forica forica de apriete [Nm] 1; (tornillos de fijación) Indicaciones / elementos de mando Indicador Estado de conmutación 1 x LED, amarillo Disponibilidad 1 x LED, verde Notas Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus	Grado de protección		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K			
MTTF [años] 716 Homologación UL 8010 Datos mecánicos Peso [g] 34,1 Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 34,8 x 13 x 21 Materiales Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM Material de la lente PMMA Orientación de la óptica Par de apriete [Nm] 1; (tornillos de fijación) Indicaciones / elementos de mando Indicador Estado de conmutación 1 x LED, amarillo Disponibilidad 1 x LED, verde Notas Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus	Homologaciones / pruebas	6				
Número de homologación UL E010			EN 60947-5-2			
Peso [g] 34,1 Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 34,8 x 13 x 21 Materiales Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM Material de la lente PMMA Orientación de la óptica óptica lateral Par de apriete [Nm] 1; (tornillos de fijación) 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		[años]				
Peso [g] 34,1 Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 34,8 x 13 x 21 Materiales Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM Material de la lente PMMA Orientación de la óptica óptica lateral Par de apriete [Nm] 1; (tornillos de fijación) 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	Homologación UL		Número de homologación UL	E010		
Carcasa rectangular Dimensiones [mm] 34,8 x 13 x 21 Materiales Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM Material de la lente PMMA Orientación de la óptica óptica lateral Par de apriete [Nm] 1; (tornillos de fijación) 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	Datos mecánicos					
Dimensiones [mm] 34,8 x 13 x 21 Materiales Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM Material de la lente PMMA Orientación de la óptica óptica figación figa		[g]				
Materiales Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM Material de la lente PMMA Orientación de la óptica Par de apriete [Nm] Indicaciones / elementos de mando Indicador Estado de conmutación Disponibilidad 1 x LED, amarillo Disponibilidad Notas Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus			-			
Material de la lente Orientación de la óptica Par de apriete [Nm] Indicaciones / elementos de mando Indicador Estado de conmutación Disponibilidad Notas Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus		[mm]				
Orientación de la óptica óptica lateral Par de apriete [Nm] 1; (tornillos de fijación) Indicaciones / elementos de mando Indicador Estado de conmutación 1 x LED, amarillo 1 x LED, verde Notas Notas Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus						
Par de apriete [Nm] 1; (tornillos de fijación) 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						
Indicaciones / elementos de mando Indicador Estado de conmutación Disponibilidad 1 x LED, amarillo 1 x LED, verde Notas Notas Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus		FN 1 7	·			
Indicador Estado de conmutación Disponibilidad 1 x LED, amarillo 1 x LED, verde Notas Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus						
Notas Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus						
Notas Notas Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus	Indicador					
Notas Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus			Disponibilidad	1 x LED, verae		
Carnidad por pack 1 unid.						
	Caniluau por pack			1 unia.		

O6E309

Barrera fotoeléctrica, receptor

O6E-FPKG/AS/4P

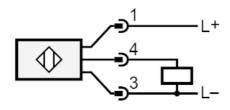


Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



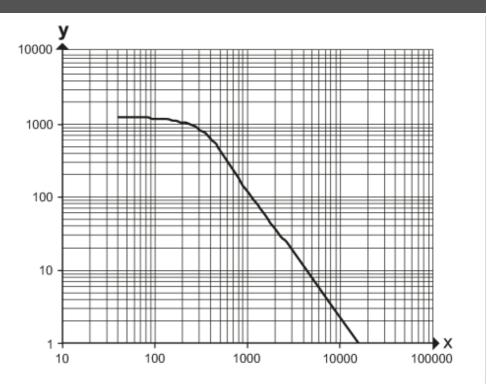
Conexión



4 OUT / IO-Link

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



- x: Distancia [mm]
- y: Factor de exceso de ganancia