



Sistema de reflexión directa

O6T-FPKG/AS/4P



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



Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	Sistema de reflexión directa
-----------------------------	------------------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	16; ((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



Sistema de reflexión directa

O6T-FPKG/AS/4P

Rango de detección								
Alcance	[mm]	5...500; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)						
Rango de configuración	[mm]	100...500						
Alcance ajustable		sí						
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	15						
Dimensiones del punto luminoso en referencia a		con el alcance máximo						
Interfaces								
Interfaz de comunicación		IO-Link						
Tipo de transmisión		COM2 (38,4 kBaud)						
Revisión IO-Link		1.1						
Norma SDCI		IEC 61131-9						
Perfiles		Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel						
Modo SIO		sí						
Tipo de puerto maestro requerido		A						
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	2,5						
Datos del proceso IO-Link (cíclico)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Función</th> <th>Longitud de bits</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valor del proceso</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Información binaria de conmutación</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Función	Longitud de bits	Valor del proceso	8	Información binaria de conmutación	1
Función	Longitud de bits							
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		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modo de funcionamiento</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>423</td> </tr> </tbody> </table>	Modo de funcionamiento	DeviceID	default	423		
Modo de funcionamiento	DeviceID							
default	423							
Condiciones ambientales								
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80						
Grado de protección		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K						
Homologaciones / pruebas								
CEM		EN 60947-5-2						
MTTF	[años]	681						
Homologación UL		Número de homologación UL E010						
Datos mecánicos								
Peso	[g]	34,4						
Carcasa		rectangular						
Dimensiones	[mm]	41,3 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		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Estado de conmutación</td> <td>1 x LED, amarillo</td> </tr> <tr> <td>Disponibilidad</td> <td>1 x LED, verde</td> </tr> </tbody> </table>	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo	Disponibilidad	1 x LED, verde		
Estado de conmutación	1 x LED, amarillo							
Disponibilidad	1 x LED, verde							
Notas								
Notas		Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus						

Sistema de reflexión directa

O6T-FPKG/AS/4P

Cantidad por pack

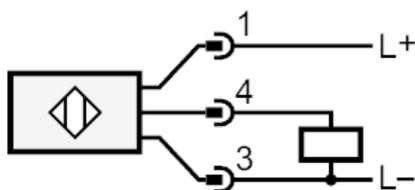
1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



Conexión

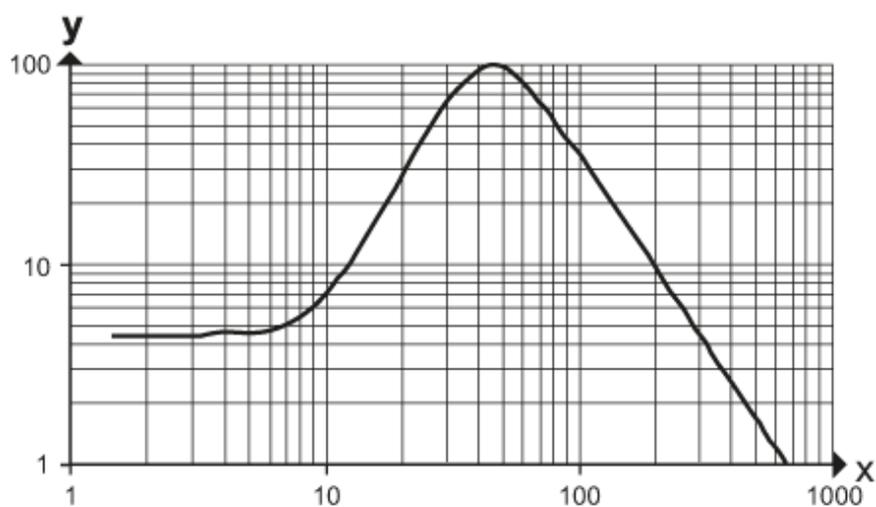


4

OUT / IO-Link

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia