



Sistema réflex

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



1 receptor situado en la lente superior
emisor situado en la lente inferior
ilustración de ejemplo



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]	20; ((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; (programable)



Sistema réflex

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

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

Rango de detección

Alcance con respecto al reflector	[m]	0,02...1,8; (Reflector «nido de abeja» Ø 30 E20004)
Alcance ajustable		sí
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	120
Dimensiones del punto luminoso aplicables para		con el alcance máximo
Filtro de polarización disponible		sí

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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
Modo SIO	sí	
Clase de puerto de maestro requerido	A	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	2,5
Datos del proceso IO-Link (cíclico)	función	Longitud de bits
	Valor del proceso	8
	Estado del equipo	4
	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	DeviceID
	default	786

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	1067

O8P204



Sistema réflex

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Homologación UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	E017
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos		
Peso	[g]	21,1
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiales		Carcasa: ABS; inox (1.4404 / 316L)
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		óptica lateral

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

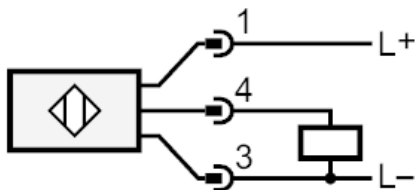
Conexión eléctrica

Cable: 0,3 m, PVC, negro, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Conector: 1 x M8; codificación: A



Conexión



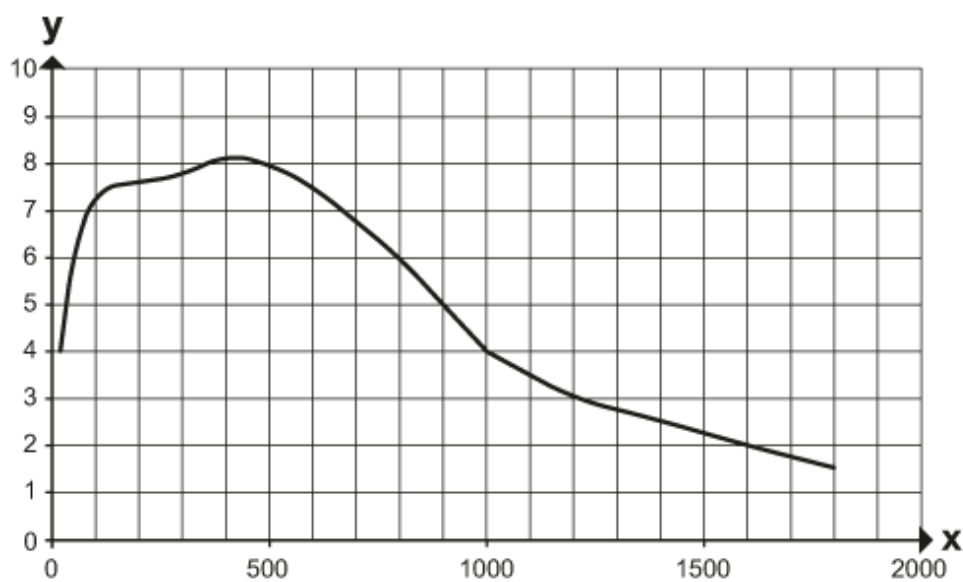


Sistema réflex

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia