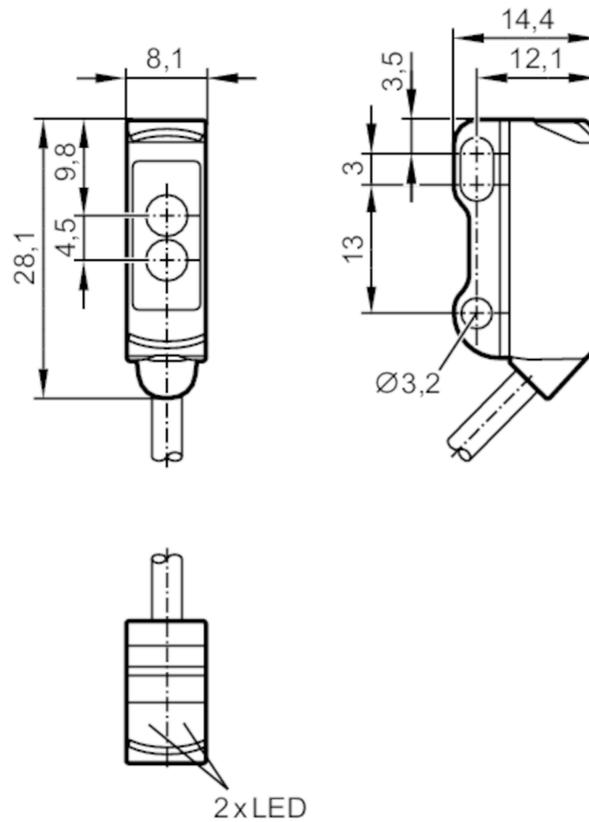


O8P200



Sistema réflex

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M



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

Sistema	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)

O8P200



Sistema réflex

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

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 a 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 en referencia a	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								
Tipo de puerto maestro requerido	A								
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	2,5								
Datos del proceso IO-Link (cíclico)	<table><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>Estado del equipo</td><td>4</td></tr><tr><td>Información binaria de conmutación</td><td>1</td></tr></tbody></table>	Función	Longitud de bits	Valor del proceso	8	Estado del equipo	4	Información binaria de conmutación	1
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	<table><thead><tr><th>Modo de funcionamiento</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>786</td></tr></tbody></table>	Modo de funcionamiento	DeviceID	default	786				
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]	1054

O8P200



Sistema réflex

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

Homologación UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	E016
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos		
Peso	[g]	38,3
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

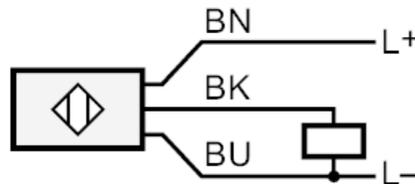
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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

Conexión



	Colores de los hilos :
BN	marrón
BK	negro
BU	azul

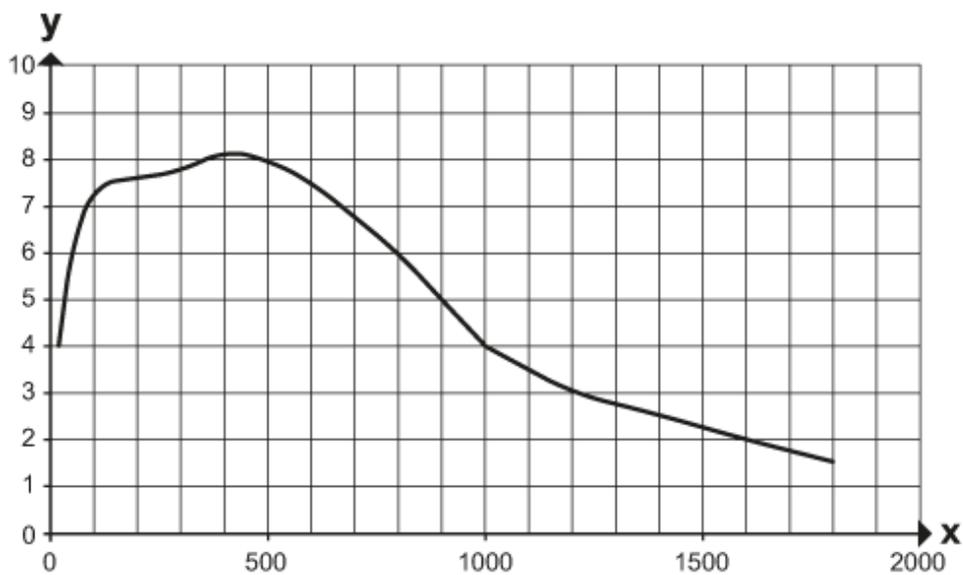


Sistema réflex

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia