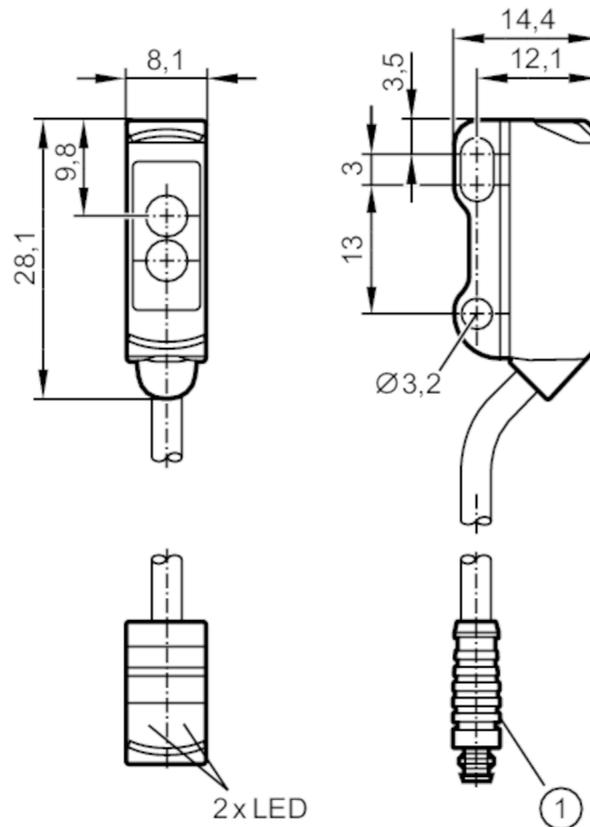




Barrera fotoeléctrica, receptor

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1 receptor situado en la lente superior
ilustración de ejemplo



Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Carcasa	rectangular

Campo de aplicación

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

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	15; ((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)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5



Barrera fotoeléctrica, receptor

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

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

Emisor / receptor		receptor
Alcance	[m]	< 3

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)		<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>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 border="1"> <thead> <tr> <th>Modo de funcionamiento</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>787</td> </tr> </tbody> </table>	Modo de funcionamiento	DeviceID	default	787				
Modo de funcionamiento	DeviceID									
default	787									

Condiciones ambientales

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

Homologaciones / pruebas

CEM		EN 60947-5-2										
MTTF	[años]	1152										
Homologación UL		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Ta</td> <td>-25...60 °C</td> </tr> <tr> <td>Enclosure type</td> <td>Type 1</td> </tr> <tr> <td>alimentación de tensión</td> <td>Limited Voltage/Current</td> </tr> <tr> <td>Número de homologación UL</td> <td>E017</td> </tr> <tr> <td>Número de registro UL</td> <td>E174191</td> </tr> </tbody> </table>	Ta	-25...60 °C	Enclosure type	Type 1	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current	Número de homologación UL	E017	Número de registro UL	E174191
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
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Materiales		Carcasa: ABS; inox (1.4404 / 316L)
Material de la lente		PMMA

O8E202



Barrera fotoeléctrica, receptor

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

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.

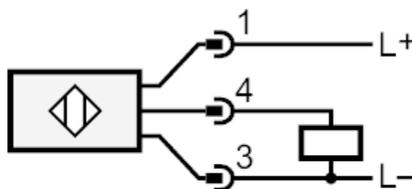
Conexión eléctrica

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

Conector: 1 x M8; codificación: A



Conexión



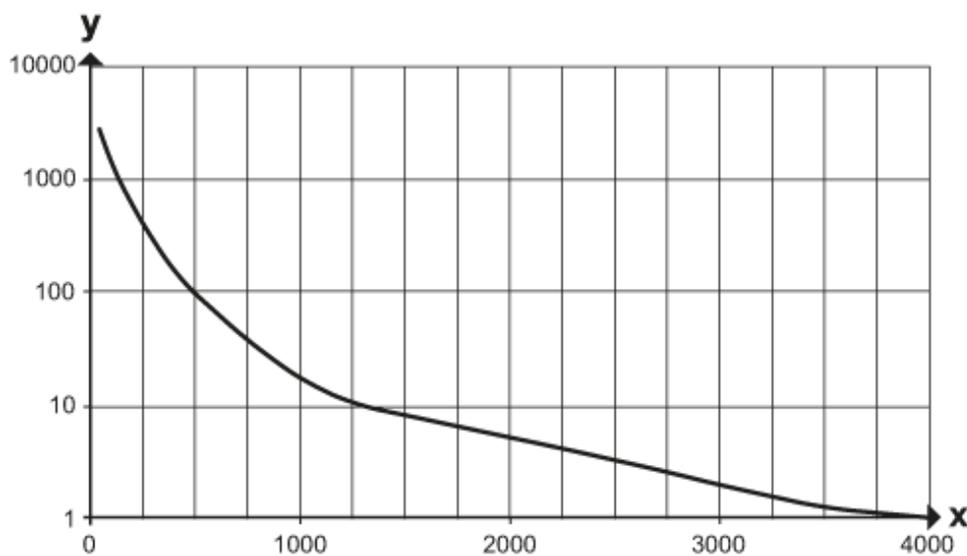


Barrera fotoeléctrica, receptor

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia