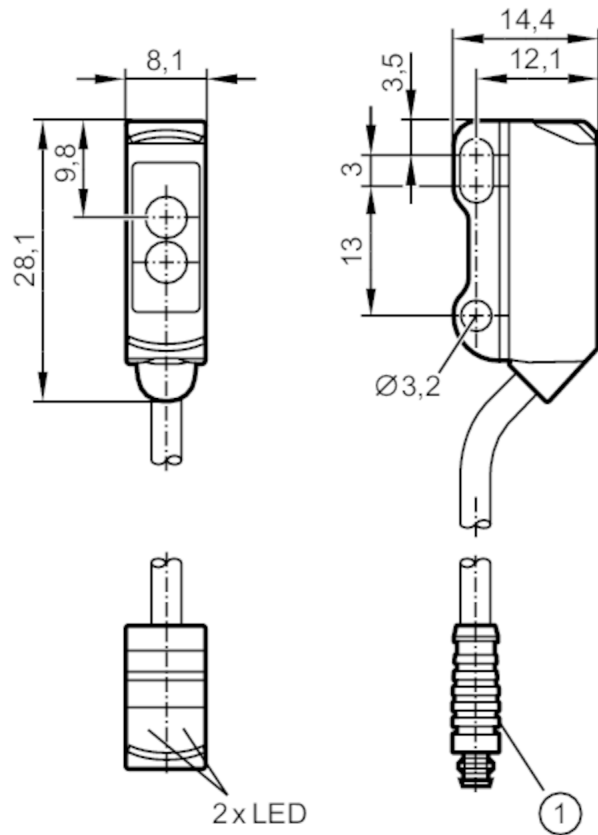




Barrera fotoeléctrica, receptor

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
Tipo de puerto 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	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	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



Barrera fotoeléctrica, receptor

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

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.
-------------------	---------

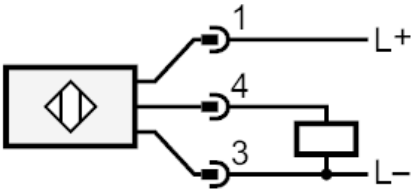
Conexión eléctrica

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

Conector: 1 x M8; codificación: A



Conexión

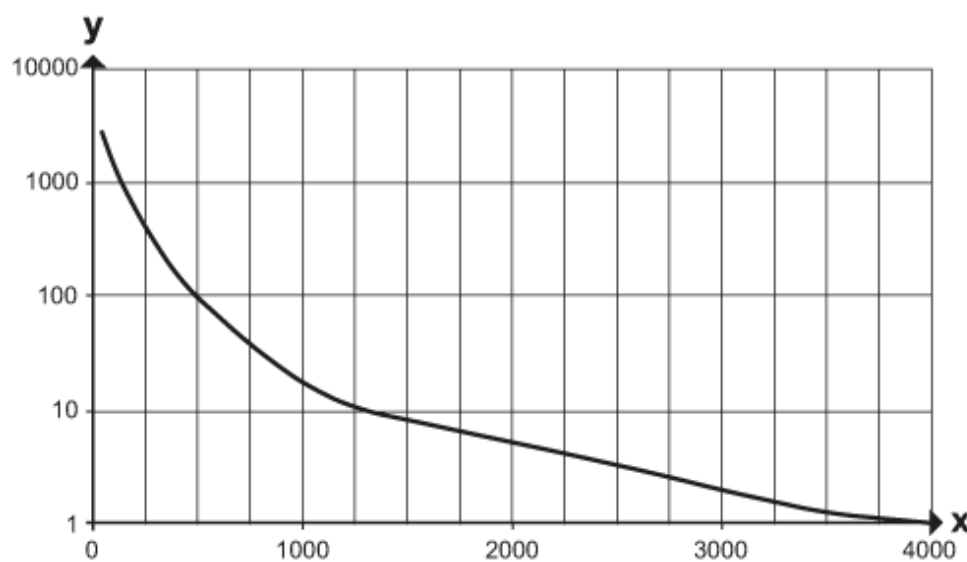


**Barrera fotoeléctrica, receptor**

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