



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6ELFNKG/0,30m/US



- 1 entrada de luz
- 2 botones de programación



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]	13; (24 V)
Clase de protección		III
Resistente a inversiones de polaridad		sí
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	650
Salidas		
Alimentación		NPN
Función de salida		modo luz / oscuridad; (seleccionable)
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
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Rango de detección		
Emisor / receptor		receptor

O6E704



Barrera fotoeléctrica, receptor

O6ELFNKG/0,30m/US

Alcance	[m]	15
Diámetro del objeto detectable más pequeño	[mm]	7; (15 m)

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	524

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-10...60
Grado de protección		IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	1168

Datos mecánicos

Peso	[g]	33,2
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	35,4 x 13 x 21
Materiales		Carcasa: ABS; PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM
Material de la lente		PMMA
Orientación de la óptica		óptica lateral
Par de apriete	[Nm]	0,5; (tornillos de fijación)

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Notas

Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Barrera fotoeléctrica, receptor

O6ELFNKG/0,30m/US

Conexión eléctrica

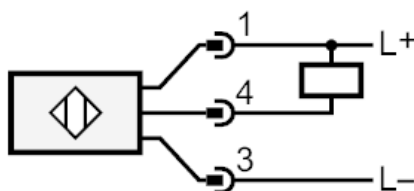
Cable: 0,3 m, PUR, negro, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A

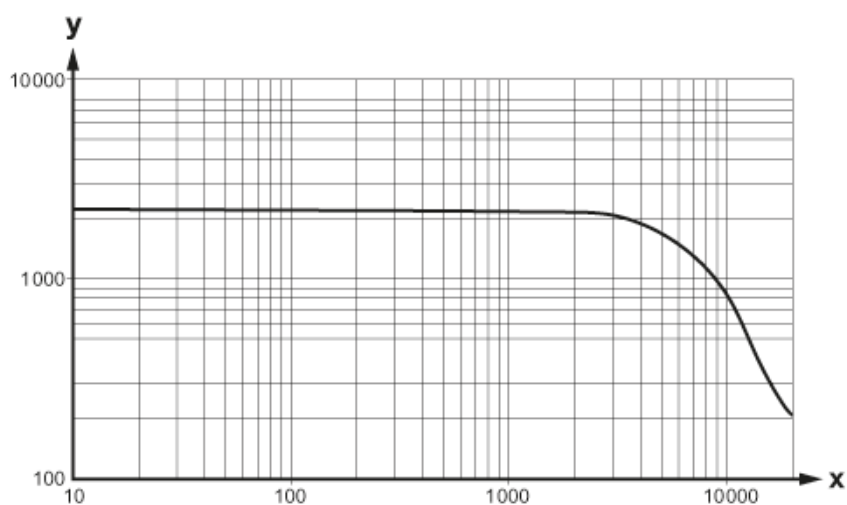


Conexión



4 OUT / IO-Link

Diagramas y curvas



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor