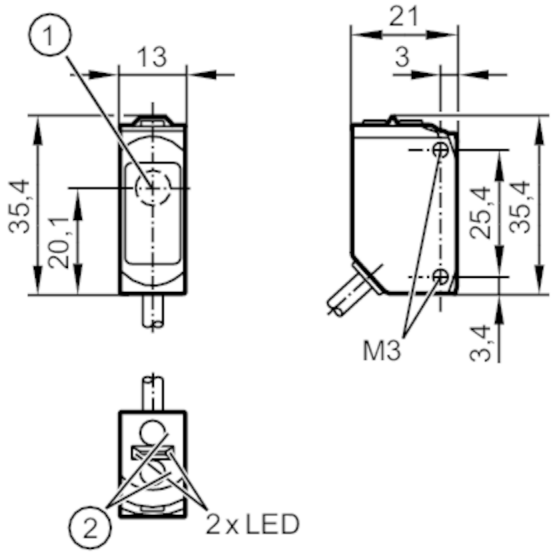
O6E701

Barrera fotoeléctrica, receptor

O6ELFPKG/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 fotoélectrica
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		PNP
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

O6E701

Barrera fotoeléctrica, receptor

O6ELFPKG/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]	33,3	
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.	

O6E701

Barrera fotoeléctrica, receptor

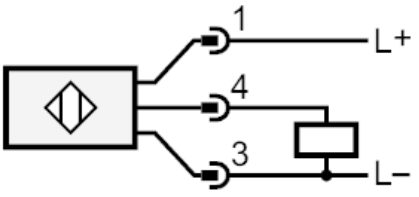
O6ELFPKG/0,30m/US

Conexión eléctrica

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

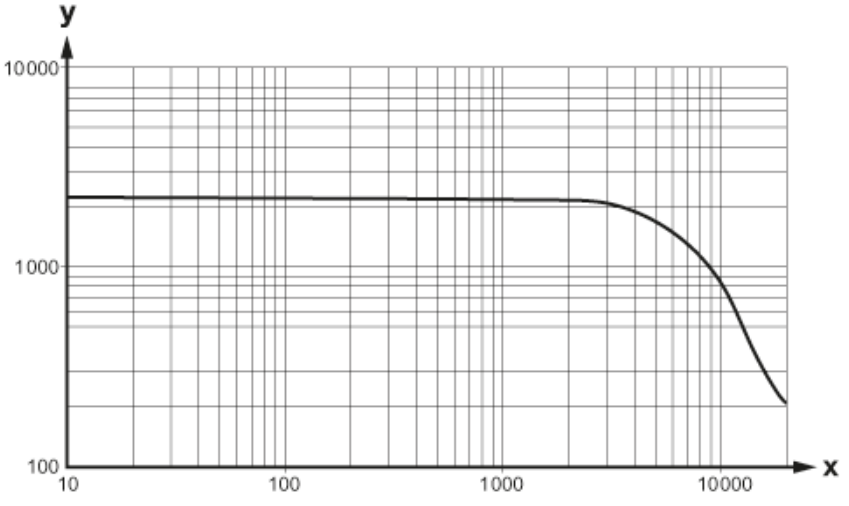
Conector: 1 x M12; codificación: A

Conexión



4	OUT / IO-Link

Diagramas y curvas



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor