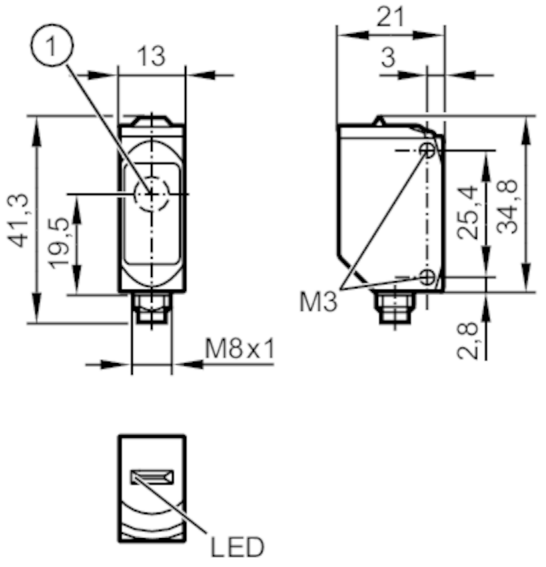
O6S305

Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-OOKG/AS/4P



1: Cara de detección

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]	11; ((24 V))
Clase de protección		III
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	633
Rango de detección		
Emisor / receptor		emisor
Alcance	[m]	< 10
Diámetro máx. del punto luminoso	[mm]	300
Dimensiones del punto luminoso aplicables para		con el alcance máximo
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
Modo SIO		sí

O6S305

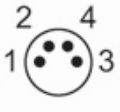
Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-OOKG/AS/4P

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
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	420
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
Grado de protección		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	1239	
Homologación UL		Número de homologación UL	E011
Datos mecánicos			
Peso	[g]	33,8	
Carcasa		rectangular	
Dimensiones	[mm]	34,8 x 13 x 21	
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM	
Material de la lente		PMMA	
Orientación de la óptica		óptica lateral	
Par de apriete	[Nm]	1; (tornillos de fijación)	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Disponibilidad	1 x LED, verde
Notas			
Notas		tensión de alimentación "supply class 2" según cULus	
Cantidad por pack		1 unid.	

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A

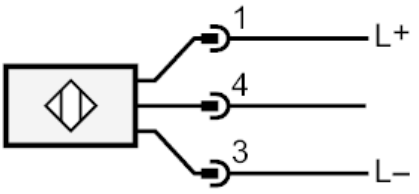


O6S305

Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-OOKG/AS/4P

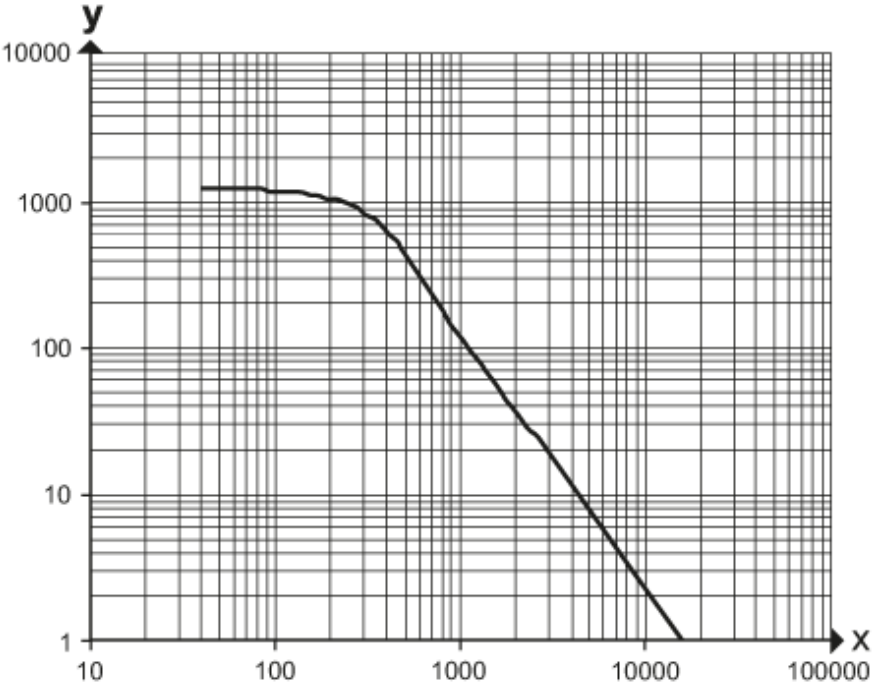
Conexión



4	IO-Link

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia