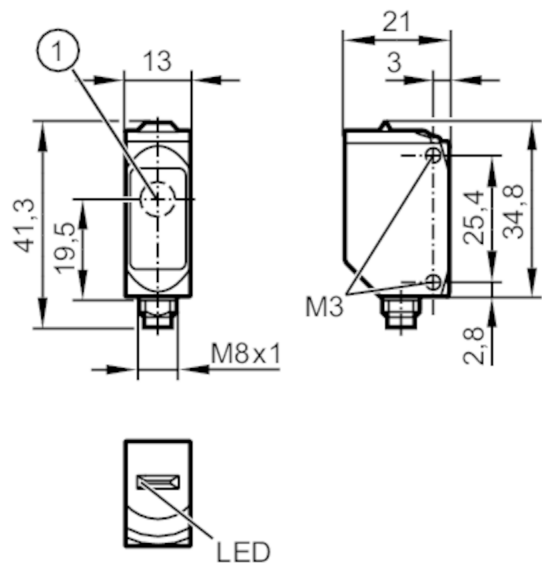


O6S305



Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-00KG/AS/4P



1: cara de detección



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]	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 en referencia a	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-00KG/AS/4P

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
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

Indicador	Disponibilidad	1 x LED, verde
-----------	----------------	----------------

Notas

Notas	Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



Barrera fotoeléctrica, emisor

O6S-00KG/AS/4P

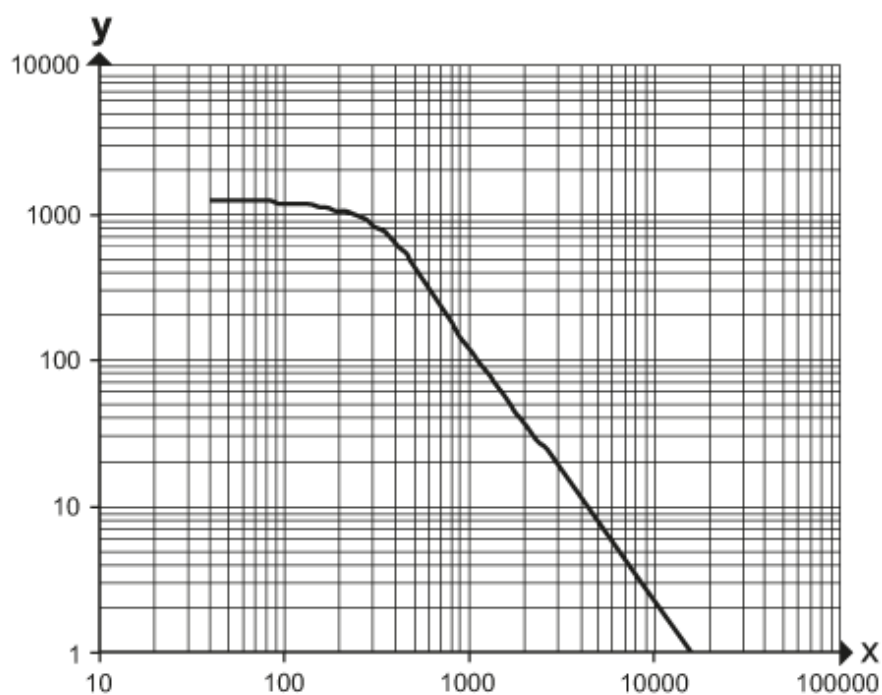
Conexión



4 IO-Link

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia