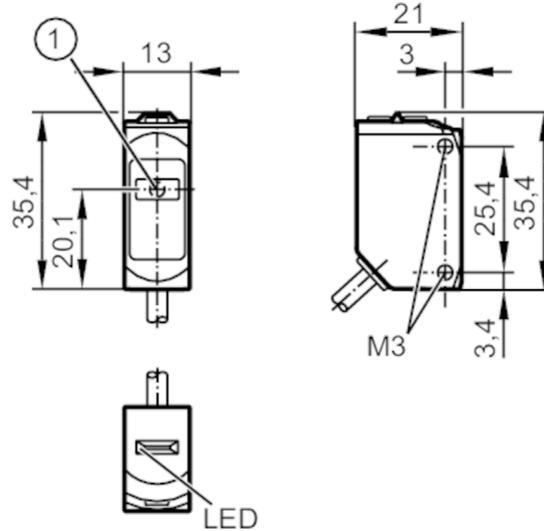


# O6S701



## Barrera fotoeléctrica, emisor

O6SLOOKG/0,30m/US



1 Cara de detección



### Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Clase de protección láser	1
Carcasa	rectangular

### Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	Barrera fotoeléctrica
-----------------------------	-----------------------

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	10; (24 V)
Clase de protección	III
Resistente a inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	650

### Rango de detección

Emisor / receptor	emisor
Alcance [m]	< 15
Diámetro del objeto detectable más pequeño [mm]	7; (15 m)
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	35
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

# O6S701



## Barrera fotoeléctrica, emisor

O6SLOOKG/0,30m/US

Norma SDCI	IEC 61131-9	
Perfiles	Smart Sensor: Device Identification, Device Diagnosis	
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)	<b>función</b>	<b>Longitud de bits</b>
	Valor del proceso	8
	Estado del equipo	4
Funciones IO-Link (acíclico)	Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento; contador de ciclos de conmutación	
DeviceIDs compatibles	<b>Modo de funcionamiento</b>	<b>DeviceID</b>
	default	523

### Condiciones ambientales

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

### Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
Clase de protección láser	1	
Nota sobre protección láser	atención:	luz láser
	clase láser:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		cumple con la 21 CFR parte 1040, a excepción de las variaciones en conformidad con la Laser Notice nº 50, con fecha de junio de 2007.
MTTF [años]	697	

### 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	Disponibilidad	1 x LED, verde
------------	----------------	----------------

### Notas

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

# O6S701



## Barrera fotoeléctrica, emisor

O6SLOOKG/0,30m/US

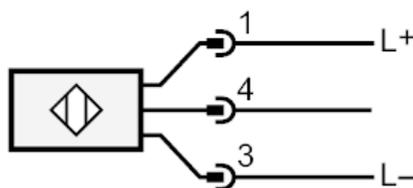
### Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,3 m, PUR, negro,  $\varnothing$  3,7 mm; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

Conector: 1 x M12; codificación: A



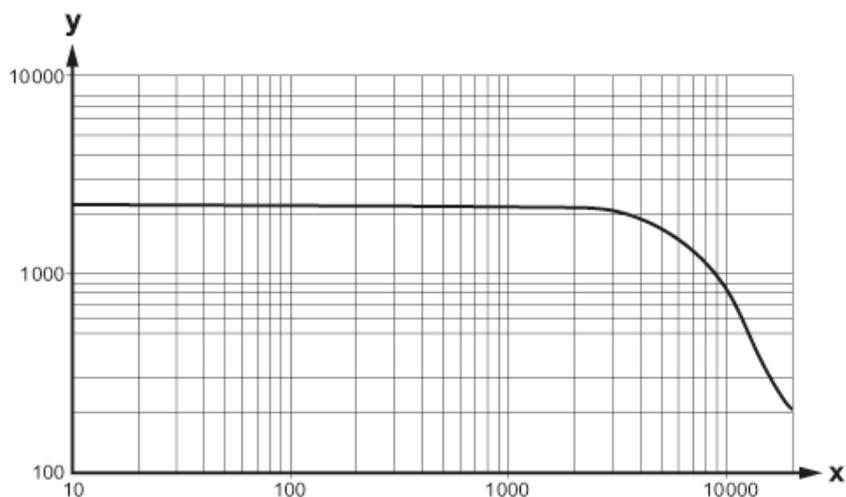
### Conexión



4

IO-Link

### Diagramas y curvas



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor