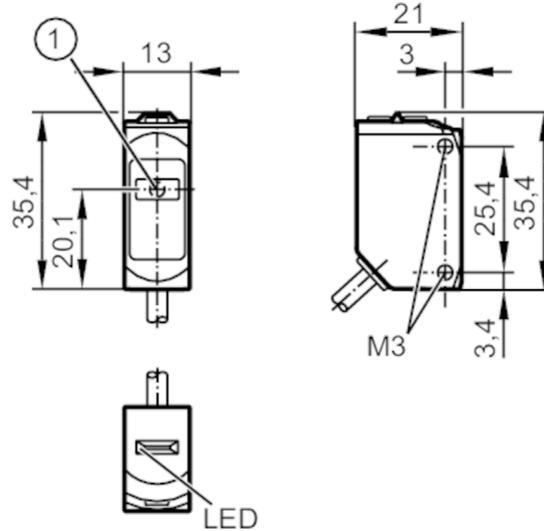


O6S700



Barrera fotoeléctrica, emisor

O6SLOOKG



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
Protección contra 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

O6S700



Barrera fotoeléctrica, emisor

O6SLOOKG

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)	función	Longitud de bits
	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	Modo de funcionamiento	DeviceID
	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]	854	
Homologación UL	Número de homologación UL	E025
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso [g]	59,8
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

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.	

O6S700



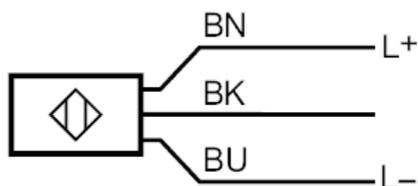
Barrera fotoeléctrica, emisor

O6SLOOKG

Conexión eléctrica

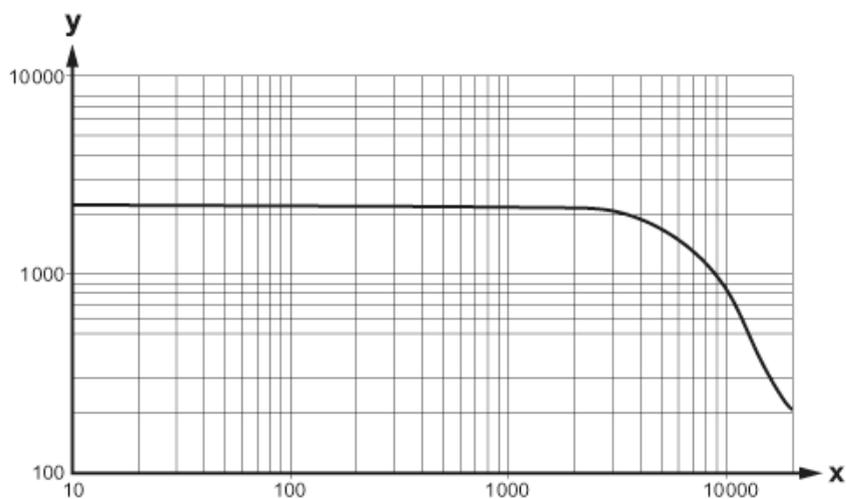
Cable: 2 m, PUR, negro, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Conexión



BK OUT / IO-Link
 Colores de los hilos :
BN = marrón
BK = negro
BU = azul

Diagramas y curvas



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor