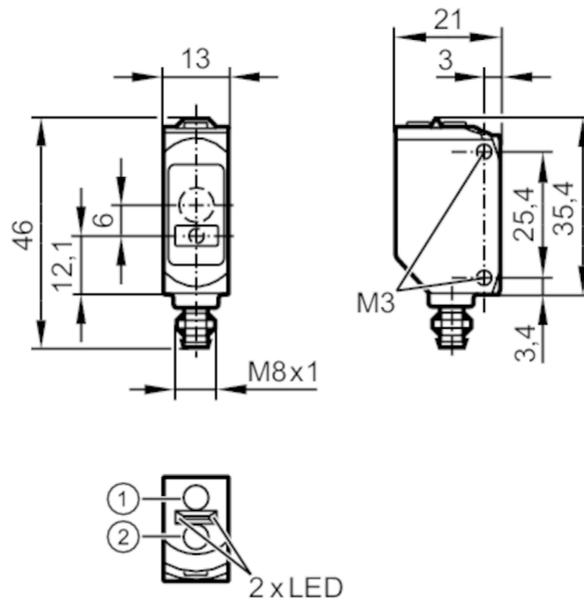




Sistema réflex

O6PLFPKG/AS/4P



- 1 botones de programación receptor situado en la lente superior , emisor situado en la lente inferior



Características del producto

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

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	Sistema réflex
-----------------------------	----------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	15; (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



Sistema réflex

O6PLFPKG/AS/4P

Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
--	---------

Rango de detección

Alcance [m]	0,075...8; (Reflector «nido de abeja» 50 x 50 mm E20722)
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	17
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; 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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>función</th> <th>Longitud de bits</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Valor del proceso</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Estado del equipo</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Información binaria de conmutación</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	función	Longitud de bits	Valor del proceso	8	Estado del equipo	4	Información binaria de conmutación	1
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modo de funcionamiento</th> <th>DeviceID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>default</td> <td>525</td> </tr> </tbody> </table>	Modo de funcionamiento	DeviceID	default	525				
Modo de funcionamiento	DeviceID								
default	525								

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	<table border="1"> <tr> <td>atención:</td> <td>luz láser</td> </tr> <tr> <td>clase láser:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN / IEC60825-1:2007</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EN / IEC60825-1:2014</td> </tr> <tr> <td></td> <td>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.</td> </tr> </table>	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.
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]	636										

Datos mecánicos

Peso [g]	19,3
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	46 x 13 x 21
Materiales	Carcasa: ABS; PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM
Material de la lente	PMMA

O6P702



Sistema réflex

O6PLFPKG/AS/4P

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.

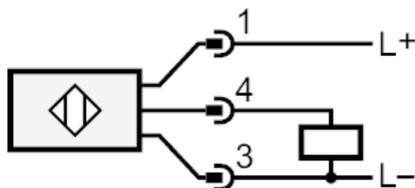
Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8

Conexión eléctrica - Conector macho



Conexión

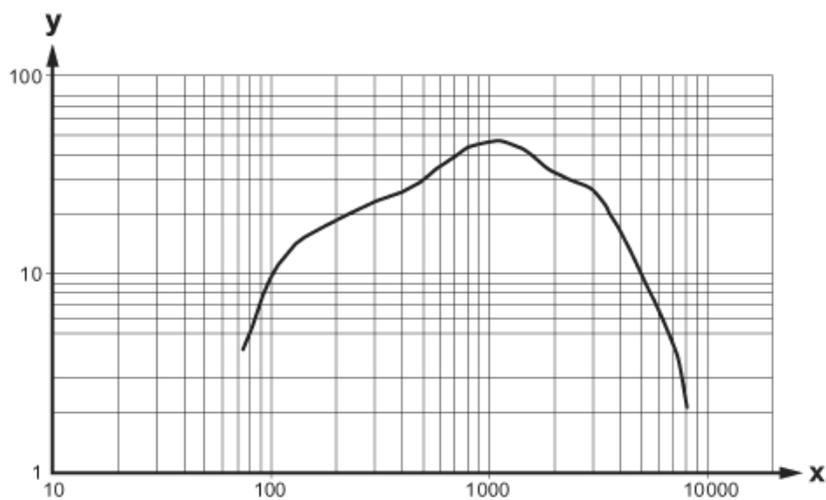


4

OUT / IO-Link



Diagramas y curvas



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor