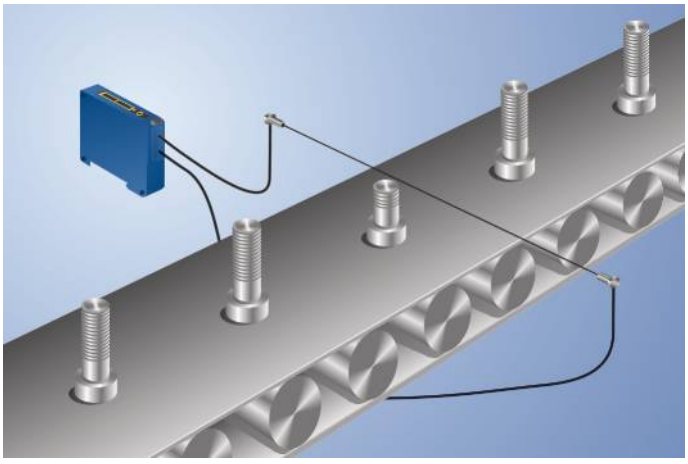
Amplificador de fibra óptica

ODX402P0007

- **Alojamiento para conductor de luz de fibra óptica, adaptador 3**
- **Configuración basada en menús**
- **Reconocimiento de objetos transparentes**
- **Teach-in**
- **Teach-in externo**

Se conectan cables de fibra óptica wenglor a esos sensores. La pantalla gráfica garantiza un ajuste simple de los sensores mediante menús: La potencia de las señales y el umbral de conmutación pueden leerse en la pantalla como valores numéricos o como gráfica de barras. A través de la interfaz IO-Link, se pueden realizar tanto una cómoda programación como un rápido diagnóstico.

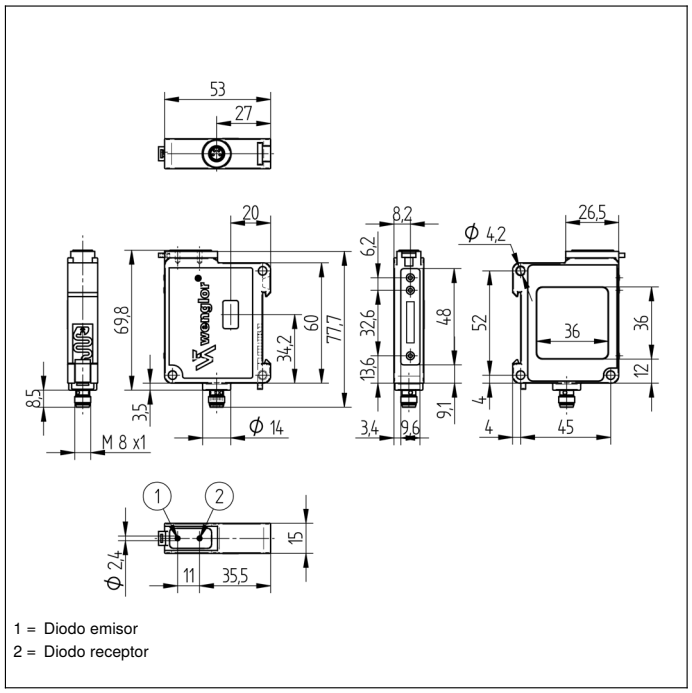


Datos ópticos	
Histéresis de conmutación	< 15 %
Tipo de luz	Luz roja
Longitud de onda	660 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	18...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frecuencia de conmutación	4 kHz
Tiempo de reacción	125 µs
Retardo del tiempo de conexión/desconexión	0...10000 ms
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación / salida de conmutación	100 mA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Modo Teach-In	NT, MT, ZT, DT, FT, HT, TP
Interfaz	IO-Link V1.0
Parámetros IO-Link	> 12
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Menú (OLED)
Carcasa	Plástico
Clase de protección	IP65
Conexión	M8 × 1; 4-pines
Montaje en rail DIN	35 mm
Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	849,77 a
Idioma del menú seleccionable	●
Protección mediante contraseña	●
IO-Link	●
PNP NO	●
Nº Esquema de conexión	774
Nº Panel de control	X4
Nº Conector adecuado	7
Nº adaptador de cable de fibra óptica adecuado	003

El brillo de la pantalla puede ir disminuyendo a medida que el dispositivo tiene un mayor tiempo de uso. Ello no perjudica el funcionamiento del sensor.

Productos adicionales

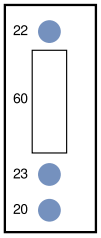
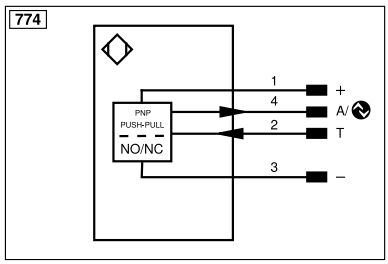
Cable de fibra óptica de plástico
Cable de fibra óptica de vidrio
Master IO-Link
Software



1 = Diodo emisor
2 = Diodo receptor

Panel

X4



20 = Botón de entrada
22 = Up botón
23 = El botón de abajo
60 = Pantalla