

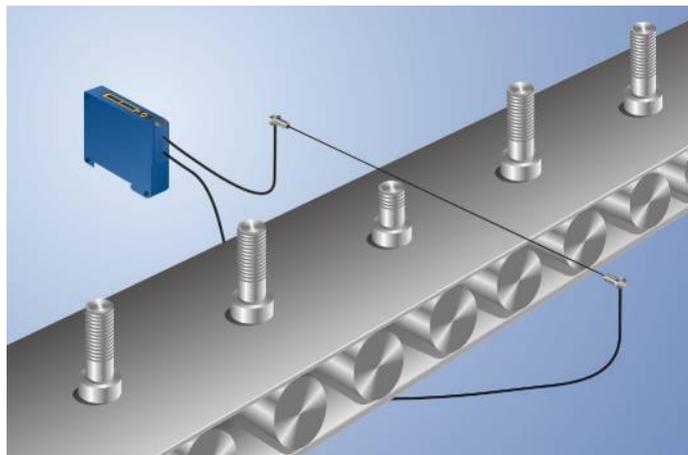
# Amplificador de fibra óptica

## ODXS936



- Alojamiento para conductor de luz de fibra óptica, adaptador 3
- Configuración basada en menús
- Gran potencia lumínica
- Reconocimiento de objetos transparentes
- 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)	< 50 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...50 °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

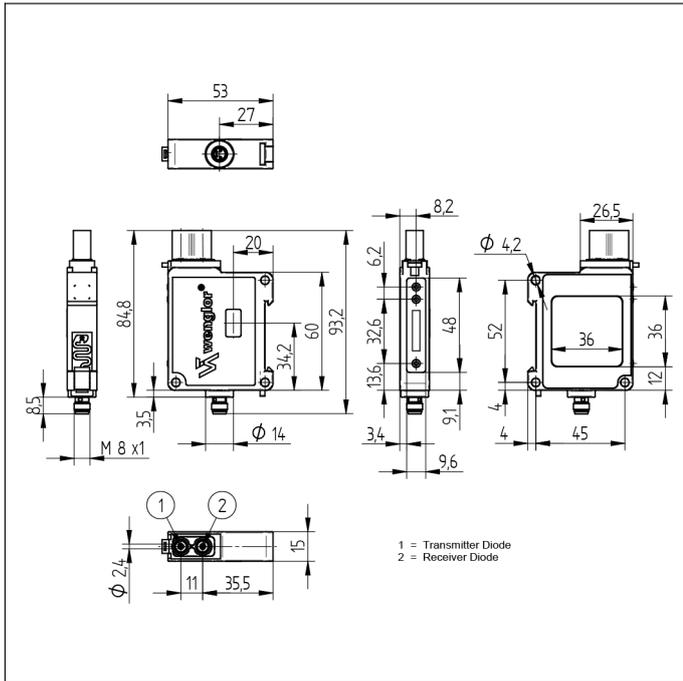
### Datos mecánicos

Tipo de ajustes	Menú (OLED)
Carcasa	Plástico
Clase de protección	IP65
Conexión	M8 × 1; 4-pines
Montaje en rail DIN	35 mm
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.

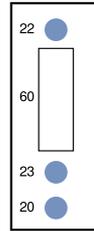
### Productos adicionales

Cable de fibra óptica de vidrio  
Master IO-Link



### Panel

X4



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

