Amplificador de fibra óptica

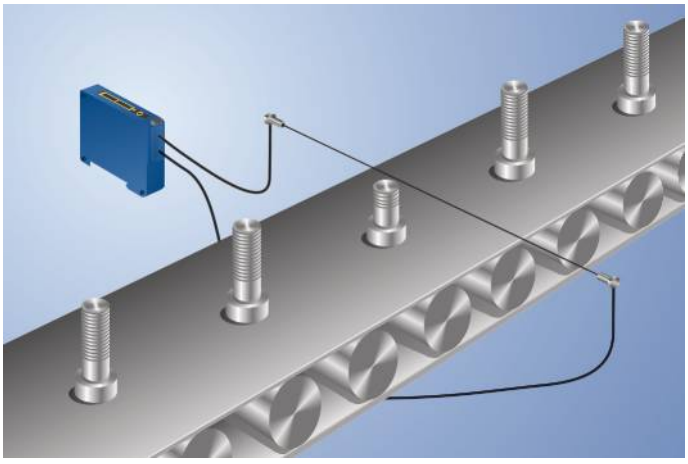
ODX402P0008

- **Alojamiento para conductor de luz de fibra óptica, adaptador 3**
- **Configuración basada en menús**
- **Es posible su uso en modo de reflexión directa o barrera**
- **Reconocimiento de objetos transparentes**
- **Teach-in**

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
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Menú (OLED)
Carcasa	Plástico
Clase de protección	IP65
Conexión	M8 × 1; 3-pines
Montaje en rail DIN	35 mm
Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	854,78 a
Idioma del menú seleccionable	●
Protección mediante contraseña	●
PNP NO	●
Nº Esquema de conexión	778
Nº Panel de control	X4
Nº Conector adecuado	8
Nº adaptador de cable de fibra óptica adecuado	003

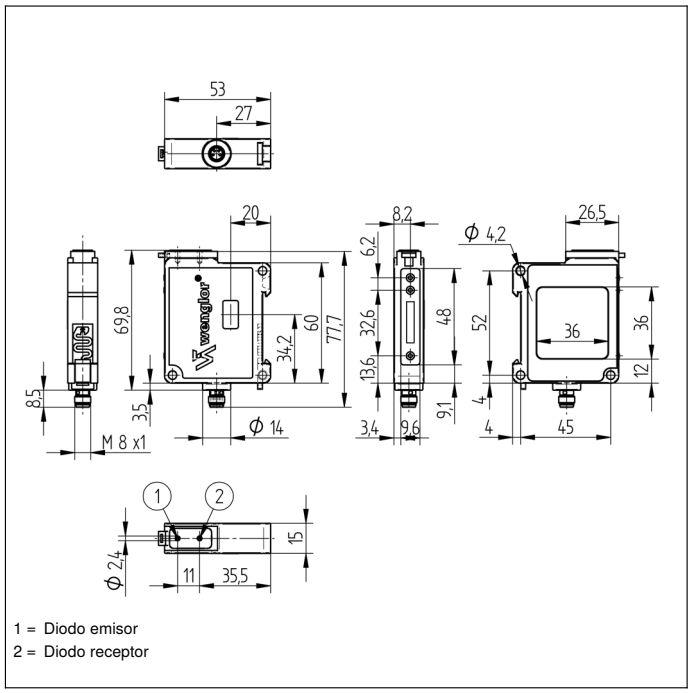
El brillo de la pantalla puede ir disminuyendo a medida que el dispositivo tiene un mayor tiempo de uso. Ello no perjudica el funcionamiento del sensor.

Los cables de fibra óptica de wenglor pueden adaptarse a estos sensores. El moderno display OLED asegura una fácil configuración del sensor por menús. El estado de las señales y el umbral de conmutación pueden leerse en el display como valores numéricos o como gráfica de barras.



Productos adicionales

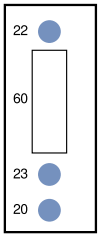
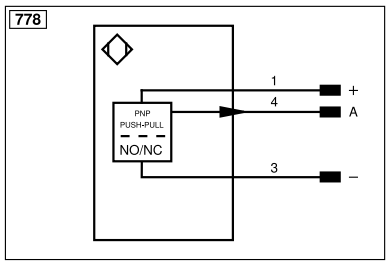
Cable de fibra óptica de plástico
Cable de fibra óptica de vidrio



1 = Diodo emisor
2 = Diodo receptor

Panel

X4



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