

Amplificador de fibra óptica

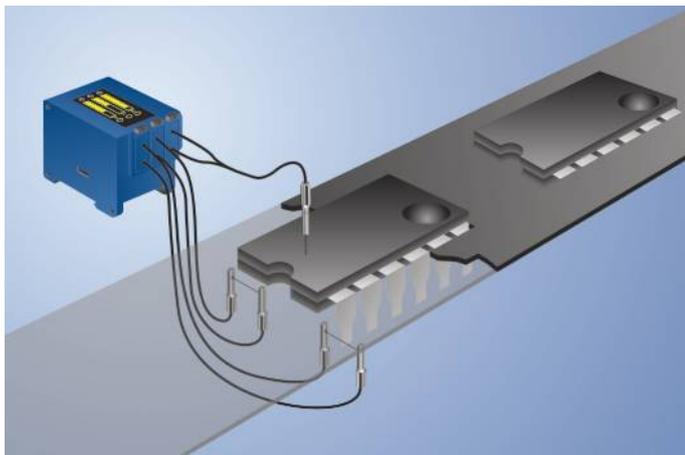
ODX402P0088



- Alojamiento para conductor de luz de fibra óptica, adaptador 3
- Configuración basada en menús
- Módulo maestro
- Reconocimiento de objetos transparentes
- Sistema modular: pueden conectarse 12 módulos de ampliación ODX402P0099

Tres cables de fibra óptica de wenglor pueden adaptarse a estos sensores. Están disponibles hasta un máximo de 12 módulos de ampliación y hasta 15 cables de fibra óptica.

La pantalla gráfica permite 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)	< 70 mA
Frecuencia de conmutación	2 kHz
Tiempo de reacción	250 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	IP50
Conexión	M12 x 1; 4+8-pines
Montaje en rail DIN	35 mm

Datos técnicos de seguridad

MTTFd (EN ISO 13849-1)	347,83 a
Medición de velocidad	●
Idioma del menú seleccionable	●
Protección mediante contraseña	●
Lógica de salida	Y / O
Salida de contaminación	●
IO-Link	●
PNP NO	●
Nº Esquema de conexión	773 775 776
Nº Panel de control	X2
Nº Conector adecuado	2 89
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
Módulo de ampliación ODX402P0099
Software

