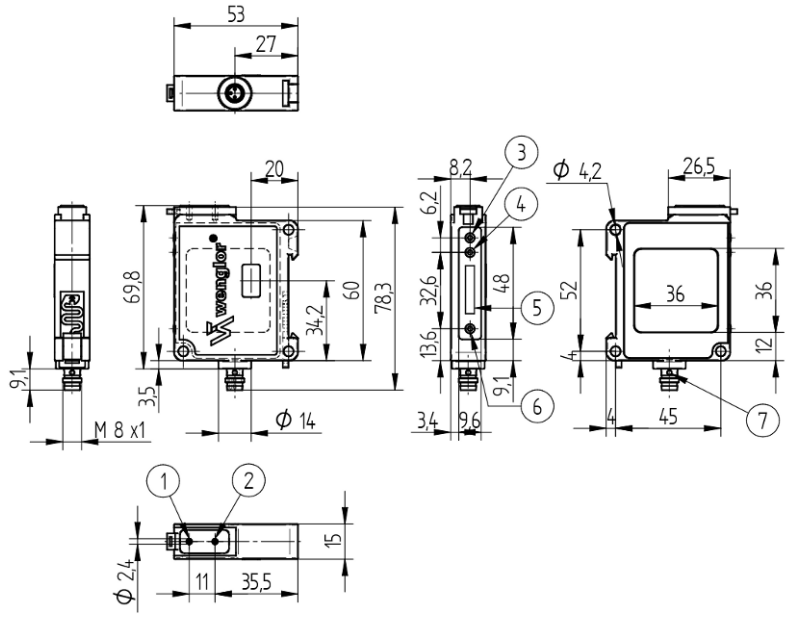
wenglor
the innovative family

Datos técnicos

ODX402P0008

Amplificador de fibra óptica





Símbolo	Leyenda
1	Diodo emisor
2	Diodo receptor
3	Botón de introducción
4	Botón de abajo
5	Indicador
6	Botón de arriba

ES

Dimensiones en mm
Sujeto a cambios técnicos
Versión 1
www.wenglor.com

Datos técnicos

Datos ópticos	
Histéresis de conmutación	< 15 %
Tipo de luz	LED, rojo
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, ABS Plástico, PC
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

Datos generales	
Idioma del menú seleccionable	X
Protección mediante contraseña	X
Volumen de entrega	1 indicación sobre la puesta en marcha 1 sensor

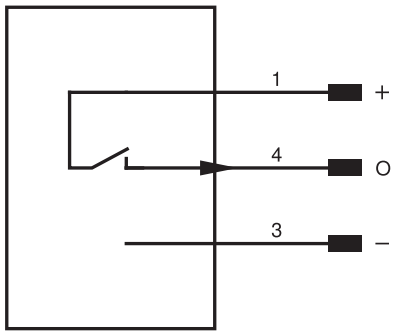
Parámetros configurables	
Salida	Push-Pull PNP

Parámetros configurables	
Conmutación	NC NC/NO NO

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.

Datos BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 6.x	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 7.0	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 7.1	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 8.x	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-05 Optical fiber sensor

Gráficos técnicos



Pin	Función del pin	Polaridad	Conmutación
1	Tensión de alimentación +		
3	Tensión de alimentación 0 V		
4	Salida de conmutación	PNP	NO