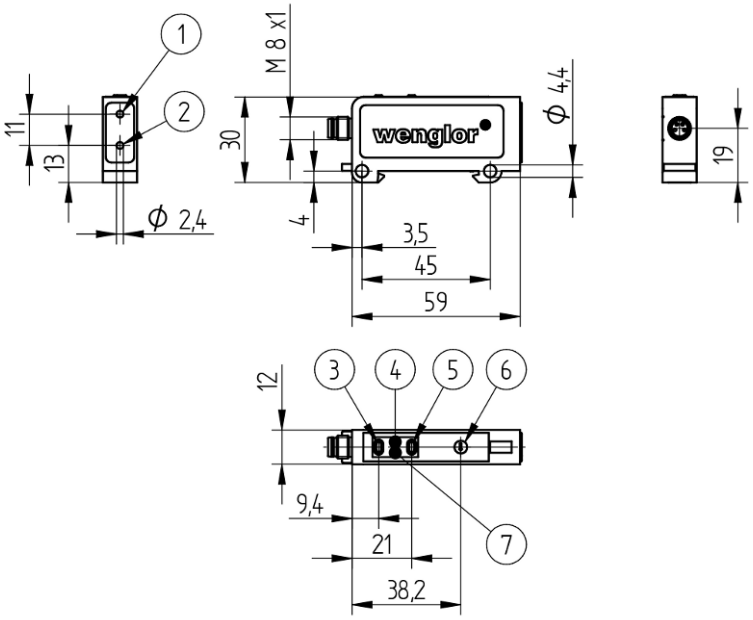
wenglor
the innovative family

Datos técnicos
ODX202P0107
Amplificador de fibra óptica





Símbolo	Leyenda
1	Diodo emisor
2	Diodo receptor
3	Botón menos
4	Advertencia de contaminación
5	Botón más
6	Interruptor selector
7	Indicador de estado de conmutación

ES

Dimensiones en mm
Sujeto a cambios técnicos
Versión 0
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	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frecuencia de conmutación	2 kHz
Tiempo de reacción	250 µs
Retardo del tiempo de conexión/desconexión	0...200 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	200 mA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Modo Teach-In	NT, MT, ZT, DT, TP
Categoría de protección	III

Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Teach-in
Carcasa	Plástico, PBT
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP65
Conexión	M8 × 1; 4-pines
Montaje en rail DIN	35 mm

Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1494,72 a

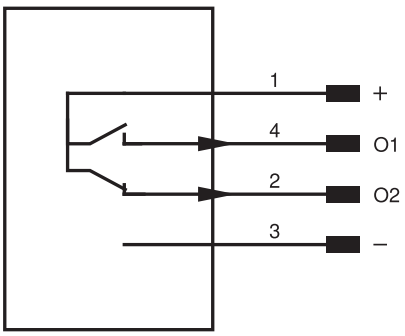
Datos generales	
Volumen de entrega	1 indicación sobre la puesta en marcha 1 sensor

Parámetros configurables	
Salida	Push-Pull NPN PNP Salida de contaminación

Parámetros configurables	
Conmutación	NC NC/NO NO

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 +		
2	Salida de conmutación 2	PNP	NC
3	Tensión de alimentación 0 V		
4	Salida de conmutación 1	PNP	NO