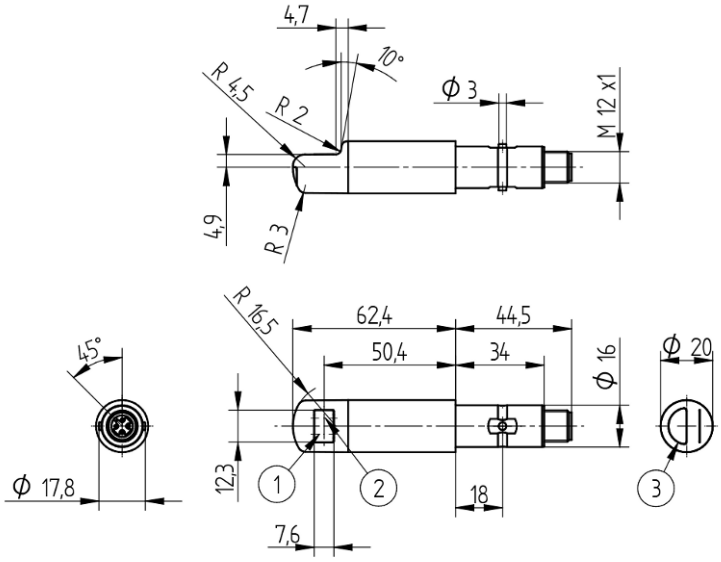
wenglor
the innovative family

Datos técnicos
OEII403C0203
Sensor de barrera



Símbolo	Leyenda
1	Sin asignación
2	Diodo receptor
3	Elemento multifuncional



ES

Dimensiones en mm
Sujeto a cambios técnicos
Versión 0
www.wenglor.com

Datos técnicos

Datos ópticos	
Alcance	4000 mm
Histéresis de conmutación	< 15 %
Tipo de luz	LED, rojo
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	3 °

Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Receptor
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frecuencia de conmutación	500 Hz
Tiempo de reacción	1 ms
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación / PNP salida conmutación	200 mA
Corriente residual a la salida	< 50 µA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Modo Teach-In	NT, MT, XT
Categoría de protección	III

Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Teach-in
Carcasa	Acero inoxidable, V4A (1.4404/316L)
Clase de protección	IP69K IP68
Conexión	M12 × 1; 4-pines
Protección de la óptica	Vidrio
Material panel de control	Plástico, PC (FDA)

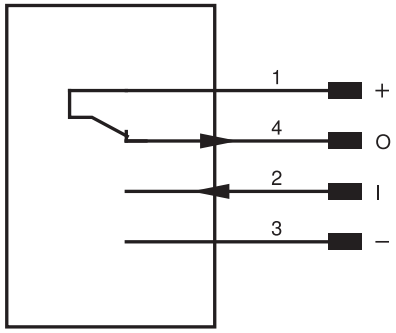
Datos generales	
Volumen de entrega	1 indicación sobre la puesta en marcha 1 sensor
Permisos	Conformidad FDA Ecolab

Parámetros configurables	
Conmutación	NC NC/NO NO

El resto de los parámetros se encuentran en la documentación del producto.

Datos BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 7.0	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 7.1	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-09-01 One-way light barrier
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-01 One-way light barrier

Gráficos técnicos



Pin	Función del pin	Polaridad	Conmutación
1	Tensión de alimentación +		
2		High activ	
3	Tensión de alimentación 0 V		
4	Salida de conmutación	PNP	NC