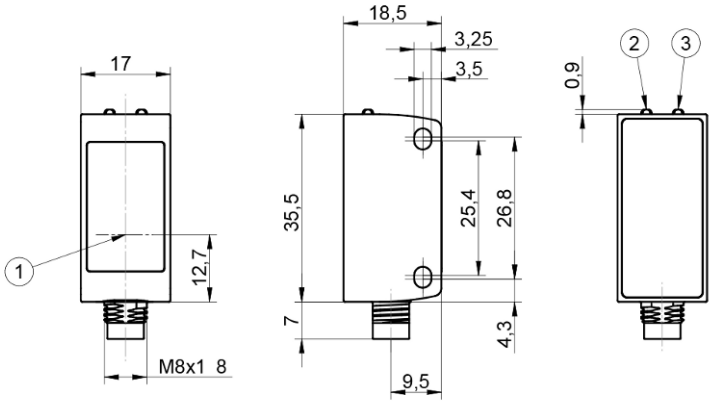
wenglor
the innovative family

Datos técnicos
P2KS002
Sensor de barrera



Símbolo	Leyenda
1	Diodo emisor
2	Luz LED de alimentación
3	Indicador de función



ES

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

Datos técnicos

Datos ópticos	
Alcance	6000 mm
Tipo de luz	LED, rojo
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Diámetro del punto luminoso	Ver tabla 1
Eje óptico	Alineado
Punto de conmutación	Sincronizado

Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Emisor
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 20 mA
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-40...60 °C
Protección cambio polaridad	sí
Bloqueable	sí
Test de entrada	sí
Categoría de protección	III

Datos mecánicos	
Carcasa	Acero inoxidable, V4A (1.4404/316L)
Clase de protección	IP68 IP69K
Conexión	M8 × 1; 3-pines
Protección de la óptica	Plástico, PMMA

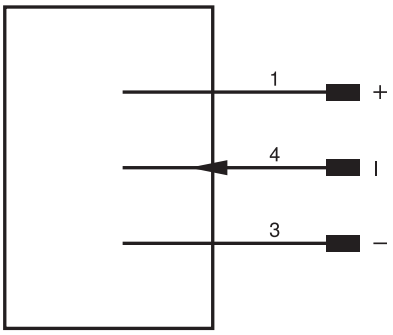
Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2986,76 a

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

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
1	Tensión de alimentación +	
3	Tensión de alimentación 0 V	
4	Entrada de prueba	High activ

Tabla 1			
Distancia de trabajo	1 m	2 m	6 m
Diámetro del punto luminoso	70 mm	140 mm	500 mm