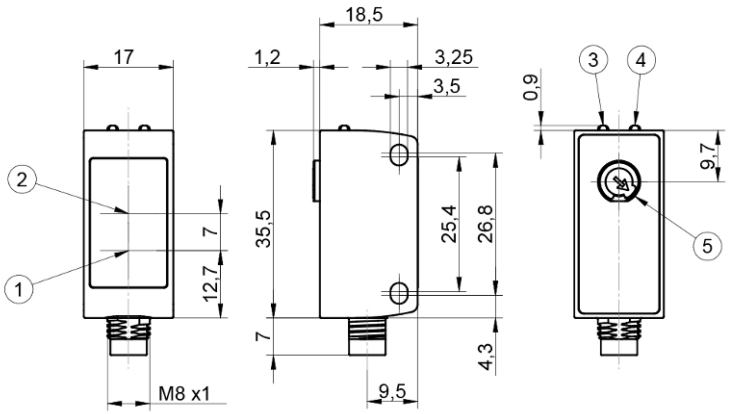
wenglor
the innovative family

Datos técnicos
P2KE007
Sensor de barrera





Símbolo	Leyenda
1	Diodo receptor
2	Indicador de alineación de ayuda / Display de estado de conmutación
3	Luz LED de alimentación
4	Indicador de estado de conmutación / Advertencia de contaminación
5	Ajuste de distancia de conmutación

ES

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

Datos técnicos

Datos ópticos	
Alcance	10000 mm
Parte más pequena reconocible	Ver tabla 1
Histéresis de conmutación	< 10 %
Tipo de luz	Láser, rojo
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Clase láser (EN 60825-1)	1
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Eje óptico	Alineado
Punto de conmutación	Sincronizado

Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Receptor
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Tensión de alimentación con IO-Link	18...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 15 mA
Frecuencia de conmutación	4500 Hz
Frecuencia de conmutación (modo sin interferencias)	2000 Hz
Tiempo de reacción	0,11 ms
Tiempo de respuesta (modo sin interferencias)	0,25 ms
Temperatura de desvío (-10 °C < Tu < 40 °C)	10 % *
Rango de temperatura	-40...50 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2 V
Corriente de conmutación / salida de conmutación	100 mA
Corriente residual a la salida	< 50 µA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Interfaz	IO-Link V1.1
Categoría de protección	III

Datos mecánicos	
Tipo de ajustes	Potenciómetro
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)	1913,81 a

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

Datos generales	
Permisos	Ecolab

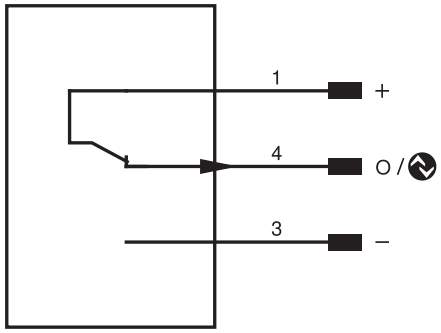
Parámetros configurables	
Salida	Push-Pull NPN PNP

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

* para más información consulte el manual de instrucciones

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 +		
3	Tensión de alimentación 0 V		
4	Salida de conmutación IO-Link	PNP	NC

Tabla 1			
Distancia emisor/receptor	1 m	6 m	10 m
Parte más pequena reconocible	2,5 mm	1,0 mm	1,5 mm