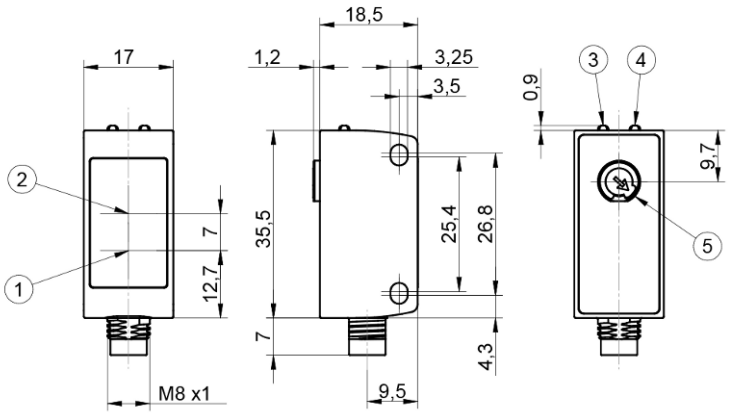
wenglor
the innovative family

# Datos técnicos
# P2KE010
# 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<br>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<br>1 sensor |

| Datos generales | |
|---|---|
| Permisos | Ecolab |

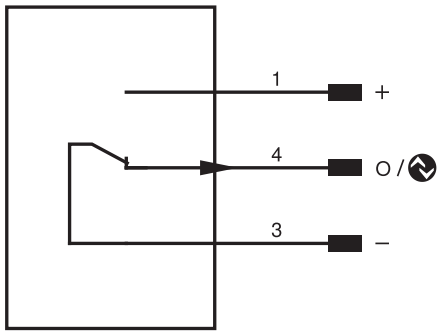
| Parámetros configurables | |
|---|---|
| Salida | Push-Pull<br>NPN<br>PNP |
| Conmutación | NC<br>NC/NO<br>NO |
| Otros parámetros | Retardo del tiempo de desconexión<br>Retardo del tiempo de conexión<br>Modo de funcionamiento<br>Histéresis<br>Punto de conmutación |

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 | NPN | 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 |