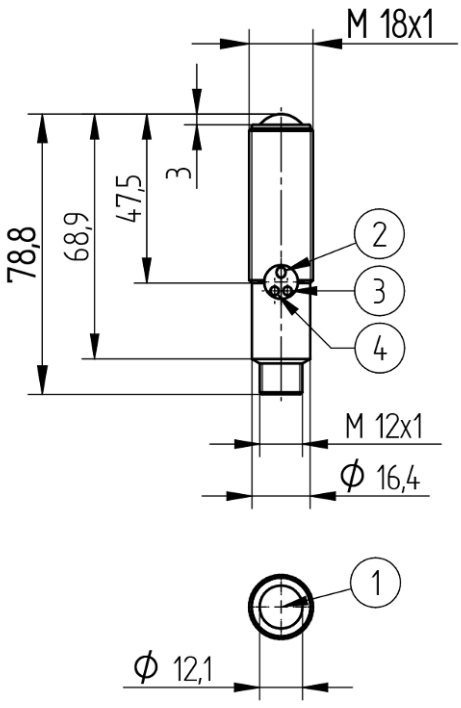
wenglor
the innovative family

# Datos técnicos
# ZD600PCT3
# Sensor de barrera






| Símbolo | Leyenda |
|---|---|
| 1 | Diodo receptor |
| 2 | Tecla teach-in |
| 3 | Indicador de estado de conmutación |
| 4 | Advertencia de contaminación |

ES

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

## Datos técnicos

| Datos ópticos | |
|---|---|
| Alcance | 60000 mm |
| Parte más pequena reconocible | 50 µm |
| Histéresis de conmutación | < 15 % |
| Tipo de luz | Láser, rojo |
| Vida útil (Tu = +25 °C) | 100000 h |
| Clase láser (EN 60825-1) | 2 |
| Lux externa máx. admisible | 10000 Lux |
| Ángulo de apertura | 12 ° |

| Datos eléctricos | |
|---|---|
| Tipo de sensor | Receptor |
| Tensión de alimentación | 10...30 V DC |
| Consumo de corriente (Ub = 24 V) | < 15 mA |
| Frecuencia de conmutación | 5 kHz |
| Tiempo de reacción | 100 µs |
| Retardo del tiempo de (des-)conexión RS-232 | 0...5 s |
| 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 |
| Categoría de protección | III |

| Datos mecánicos | |
|---|---|
| Tipo de ajustes | Teach-in |
| Carcasa | Acero inoxidable, V2A (1.4305/303) |
| Totalmente encapsulada | sí |
| Clase de protección | IP67 |
| Conexión | M12 × 1; 4-pines |

| Datos técnicos de seguridad | |
|---|---|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 2612,16 a |

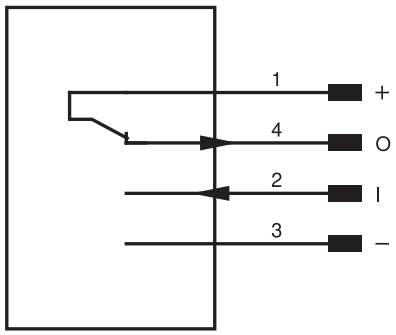
| Datos generales | |
|---|---|
| Volumen de entrega | 1 indicación sobre la puesta en marcha<br>1 tuerca hexagonal MUTTER-M18-E003<br>1 sensor |

| Parámetros configurables | |
|---|---|
| Conmutación | NC<br>NC/NO<br>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 |

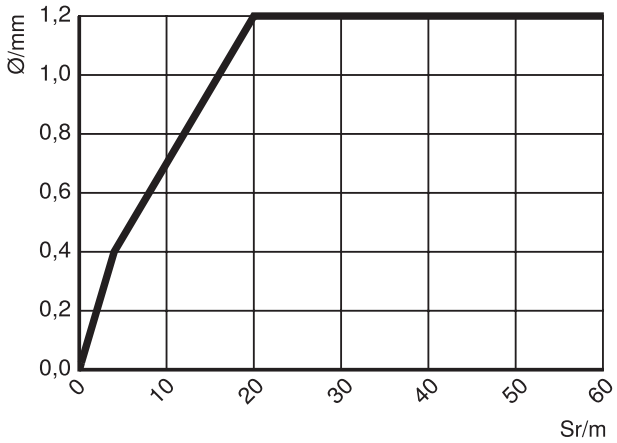
## Gráficos técnicos




| 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 |

*Fig. 1:* Parte reconocible mas pequeña

ZD 600 / ZW 600




Basado en la distancia entre el emisor y el receptor

Sr = Distancia de conmutación

Ø = Diámetro, Partes mas pequeñas reconocidas


24