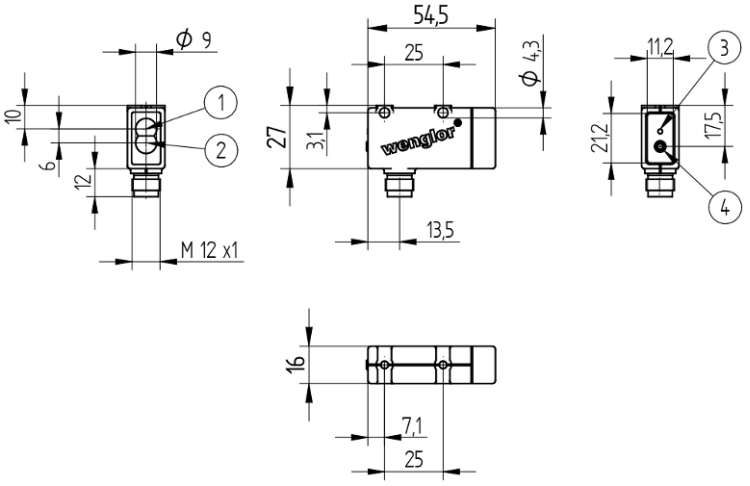
wenglor
the innovative family

# Datos técnicos
# WM03PCT2
# Sensor de marcas




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

ES

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

## Datos técnicos

| Datos ópticos | |
|---|---|
| Rango de trabajo | 12...18 mm |
| Distancia de trabajo | 15 mm |
| Resolución (escala grises) | 20 |
| Histéresis de conmutación | < 2 % |
| Tipo de luz | LED, blanco |
| Longitud de onda | 400...700 nm |
| Vida útil (Tu = +25 °C) | 100000 h |
| Lux externa máx. admisible | 10000 Lux |
| Diámetro del punto luminoso | 1,5 × 2,5 mm |

| Datos eléctricos | |
|---|---|
| Tensión de alimentación | 10...30 V DC |
| Consumo de corriente (Ub = 24 V) | < 30 mA |
| Frecuencia de conmutación | 5 kHz |
| Tiempo de reacción | 100 µs |
| Retardo del tiempo de desconexión | 20 ms |
| Retardo del tiempo de desconexión (RS-232) | 0...2 s |
| Temperatura de desvío | < 2 % |
| Rango de temperatura | -25...60 °C |
| Caída de tensión salida de conmutación | < 2,5 V |
| Corriente de conmutación / PNP salida conmutación | 200 mA |
| Protección cortocircuitos | sí |
| Protección cambio polaridad | sí |
| Protección de sobrecarga | sí |
| Bloqueable | sí |
| Modo Teach-In | ZT, FT |
| Categoría de protección | III |

| Datos mecánicos | |
|---|---|
| Tipo de ajustes | Teach-in |
| Carcasa | Plástico, PBT |
| Protección de la óptica | Plástico, PMMA |
| Totalmente encapsulada | sí |
| Clase de protección | IP67 |
| Tipo de conexión | Variante de enchufe |
| Conexión | M12 × 1; 4-pines |

| Datos técnicos de seguridad | |
|---|---|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 2164,07 a |

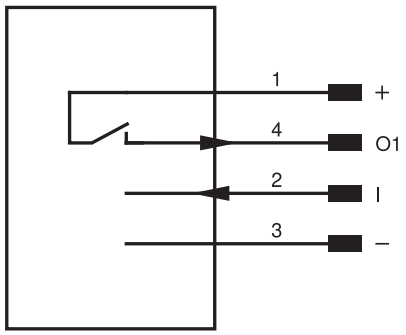
| Datos generales | |
|---|---|
| Volumen de entrega | 1 indicación sobre la puesta en marcha<br>1 sensor |

| 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 | 27-27-09-06 Contrast scanner |
| eCl@ss 6.x | 27-27-09-06 Contrast scanner |
| eCl@ss 7.0 | 27-27-09-06 Contrast scanner |
| eCl@ss 7.1 | 27-27-09-06 Contrast scanner |
| eCl@ss 8.x | 27-27-09-06 Contrast scanner |
| eCl@ss 10.0.1 | 27-27-09-06 Contrast scanner |

## Gráficos técnicos




| Pin | Función del pin | Polaridad | Conmutación |
|---|---|---|---|
| 1 | Tensión de alimentación + | | |
| 2 | Entrada | High activ | |
| 3 | Tensión de alimentación 0 V | | |
| 4 | Salida de conmutación | PNP | NO |

*Fig. 1:* Distancia de trabajo ideal

