wenglor
the innovative family

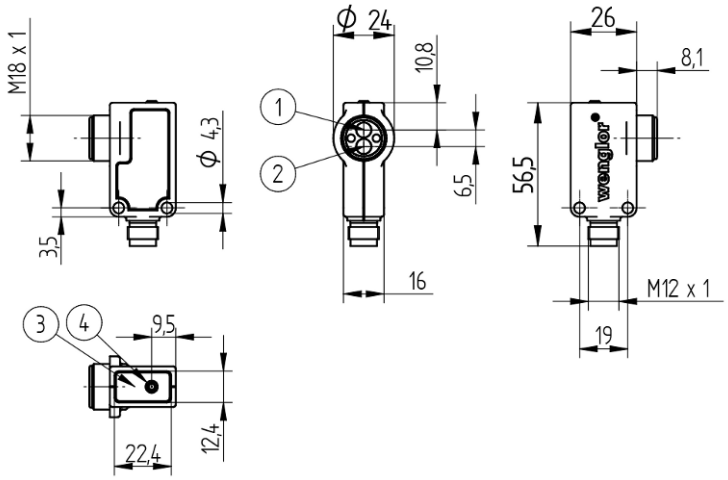
Datos técnicos

TR55PCVT2

Sensor réflex

energéticos





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

ES

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

Datos técnicos

Datos ópticos	
Alcance	500 mm
Histéresis de conmutación	< 15 %
Tipo de luz	LED, infrarrojo
Longitud de onda	880 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	12 °

Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frecuencia de conmutación	1 kHz
Tiempo de reacción	500 µs
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación / PNP salida conmutación	200 mA
Corriente residual a la salida	< 50 µA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Bloqueable	sí
Modo Teach-In	NT, MT
Categoría de protección	III

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

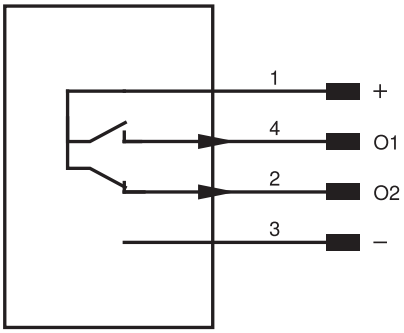
Datos generales	
Volumen de entrega	1 instrucciones de uso 1 indicación sobre la puesta en marcha 1 tuerca hexagonal MUTTER-M18-E012 1 sensor

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

Datos BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 6.x	27-27-09-03 Light scanner, energetic

Datos BMECat	
eCl@ss 7.0	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 7.1	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 8.x	27-27-09-03 Light scanner, energetic
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-03 Light scanner, energetic

Gráficos técnicos



Pin	Función del pin	Polaridad	Conmutación
1	Tensión de alimentación +		
2		PNP	NC
3	Tensión de alimentación 0 V		
4	Salida de conmutación 1	PNP	NO

