wenglor
the innovative family

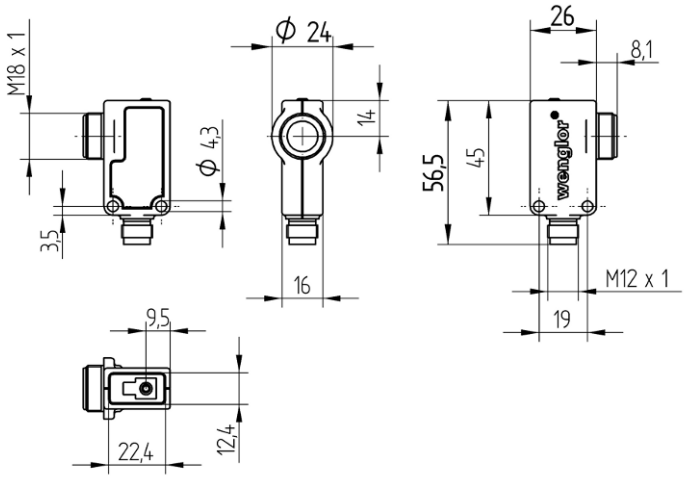
Datos técnicos

KR87PCT2

Sensor retro-réflex

para objetos transparentes





Símbolo	Leyenda
1	Eje óptico
2	Indicador de estado de conmutación / Advertencia de contaminación
3	Tecla teach-in

ES

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

Datos técnicos

Datos ópticos	
Alcance	4000 mm
Espejo de referencia/Hoja reflectora	RQ100BA
Reconocimiento de material transparente	sí
Histéresis de conmutación	< 5 %
Tipo de luz	LED, rojo
Filtro de polarización	sí
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	5 °
Sistema óptico	Óptica monolente

Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frecuencia de conmutación	2 kHz
Tiempo de reacción	250 µs
Retardo del tiempo de (des-)conexión RS-232	0...5 s
Temperatura de desvío	< 5 %
Rango de temperatura	-10...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

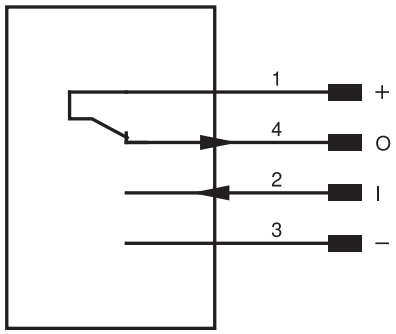
Datos generales	
Volumen de entrega	1 indicación sobre la puesta en marcha 1 tuerca hexagonal MUTTER-M18-E012 1 sensor

Parámetros configurables	
Conmutación	NC NC/NO NO
Otros parámetros	Retardo del tiempo de desconexión Retardo del tiempo de conexión

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

Datos BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 7.0	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 7.1	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-02 Reflection light barrier

Gráficos técnicos



Pin	Función del pin	Polaridad	Conmutación
1	Tensión de alimentación +		
2	Entrada teach-in	High activ	
3	Tensión de alimentación 0 V		
4	Salida de conmutación	PNP	NC

Datos del espejo	
RQ100BA	0...4 m
RE18040BA	0...3 m
RQ84BA	0...4 m
RR84BA	0...4 m
RE9538BA	0...1,5 m
RE6151BM	0...3,6 m
RR50_A	0...3 m
RE6040BA	0...3,5 m
RE8222BA	0...2 m
RR34_M	0...1,8 m
RE3220BM	0...1,8 m
RE6210BM	0...1,2 m
RR25_M	0...1,4 m
RR25KP	0...1 m
RR21_M	0...1 m

Datos del espejo	
ZRAE02B01	0...2 m
ZRME01B01	0...0,6 m
ZRME03B01	0...2,8 m
ZRMR02K01	0...0,8 m
ZRMS02_01	0...0,9 m
RF505	0...1,2 m
RF508	0...1,1 m
RF258	0...1 m
ZRDF__K01	0...4 m
Z90R012	0...1,1 m
Z90R013	0...2,43 m
Z90R014	0...2,1 m
Z90R015	0...1,3 m

Tipo de espejo, distancia de montaje

