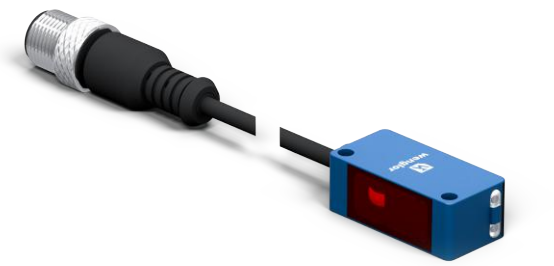
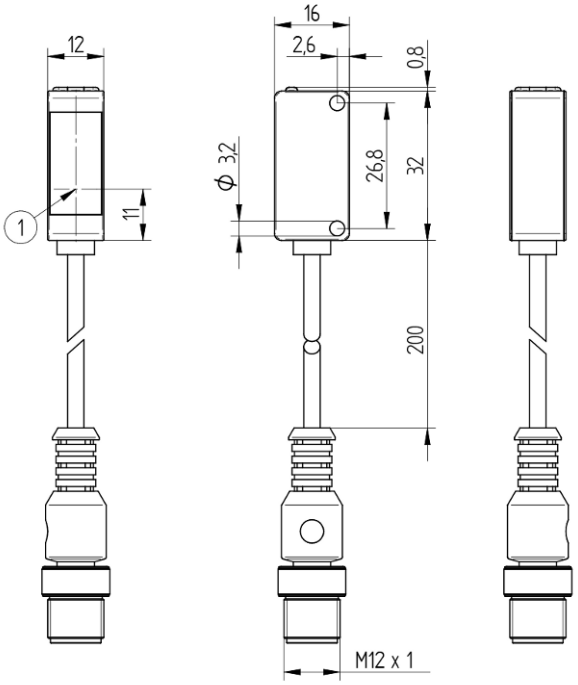
wenglor
the innovative family

Datos técnicos
P1KS006
Sensor de barrera





Símbolo	Leyenda
1	Diodo emisor
2	Luz LED de alimentación
3	Indicador de función
L	Longitud del cable

ES

Dimensiones en mm
Sujeto a cambios técnicos
Versión 2
www.wenglor.com

Datos técnicos

Datos ópticos	
Alcance	10000 mm
Tipo de luz	Láser, rojo
Longitud de onda	680 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Clase láser (EN 60825-1)	1
Diámetro del punto luminoso	Ver tabla 1

Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Emisor
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 15 mA
Temperatura de desvío (-10 °C < Tu < 40 °C)	10 % *
Rango de temperatura	-40...50 °C
Protección cambio polaridad	sí
Test de entrada	sí
Categoría de protección	III
FDA Accession Number	1710976-001

Datos mecánicos	
Carcasa	Plástico, ABS/PC
Clase de protección	IP67 IP68
Conexión	M12 × 1; 4-pines
Longitud del cable (L)	200 mm
Material de la cubierta del cable	Plástico, PUR
Protección de la óptica	Plástico, PMMA

Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2993,84 a

Datos generales	
Volumen de entrega	1 indicación sobre la puesta en marcha 1 sensor

Parámetros configurables	
Otros parámetros	Luz emitida

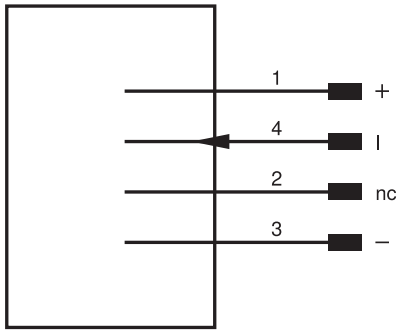
El resto de los parámetros se encuentran en la documentación del producto.

* para más información consulte el manual de instrucciones
* Rango de temperatura con cable fijo; radio de curvatura > 20 mm

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

Datos BMECat	
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
1	Tensión de alimentación +	
2	Sin conectar	
3	Tensión de alimentación 0 V	
4	Entrada de prueba	High activ

Tabla 1			
Distancia de trabajo	1 m	6 m	10 m
Diámetro del punto luminoso	2,5 mm	25 mm	40 mm