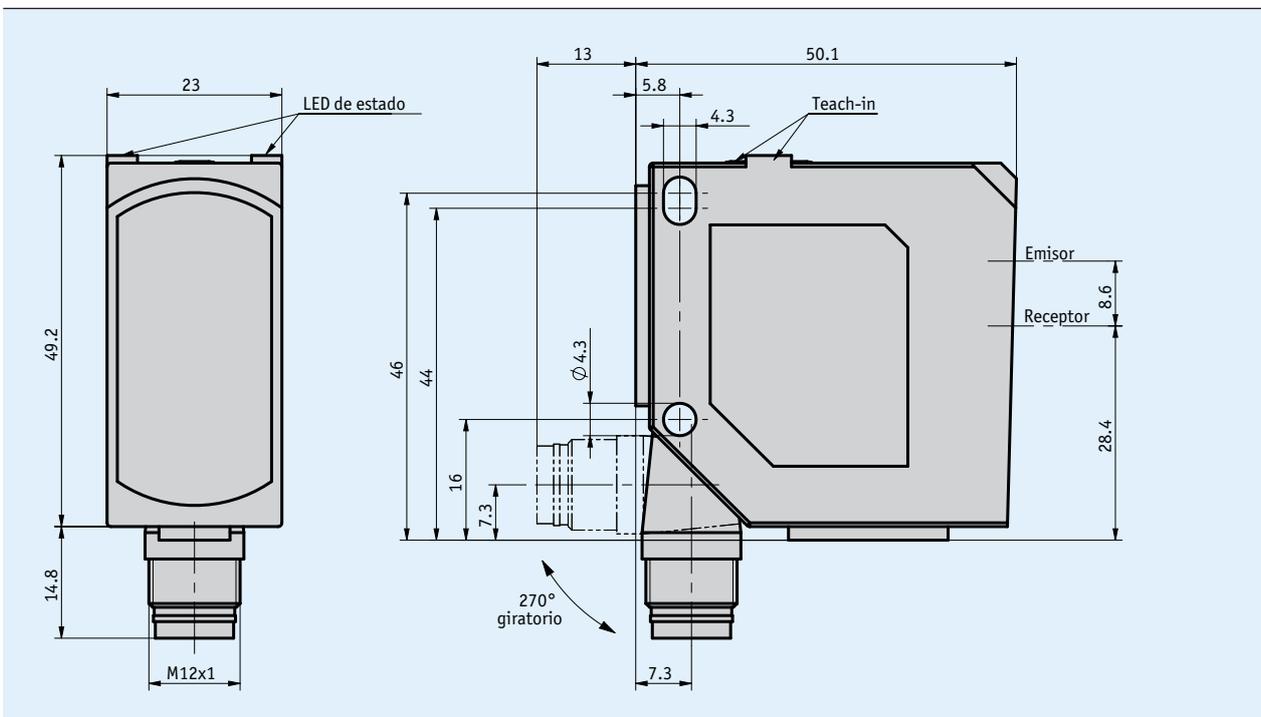


### Perfil

- Forma constructiva compacta
- Sencillamente integrable
- Elevada flexibilidad mediante la curva analógica invertible (Qa) y función de ventana de conexión (Q)
- Puesta en marcha y manejo sencillo con Teach-in externo
- Haz de luz del láser bien visible de la clase de láser 1 para una orientación precisa y una plena seguridad de los ojos
- Salida analógica 0 ... 10 V o 4 ... 20 mA
- Gama de medición hasta 5000 mm



### Datos mecánicos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Carcasa	Plástico, ABS	
Ventana visual	Plástico, PMMA	
Peso	~0.125 kg	

### Datos eléctricos

Característica	Datos técnicos	Complemento
Tensión de servicio	18 ... 30 V DC	
Corriente si carga	≤60 mA	
Salidas analógicas	4 ... 20 mA	≤500 Ω
	0 ... 10 V	≥4 kΩ
Corriente de salida	≤100 mA	
Histéresis de conexión	40 mm	
Frecuencia de conexión	≤250 Hz	ti/tp 1:1
Linealidad	±30 mm	
Movilidad temperatura	<0.1 %/K	
Salidas de conexión	PNP	Auto-Detect
	NPN	Auto-Detect
Tipo de luz	0.65 μm	Laser, rojo
Clase de láser	1	EN 60825-1:2008-5
Tiempo de calentamiento	20 min	
Tiempodeciclo	2 ms	
Tiempo de arranque	<5 s	
Tiempo de ataque	0.002 s	
Tipodeconexión	M12x1 conector de enchufe	5 polos, clavija

### Datos del sistema

Característica	Datos técnicos	Complemento
Resolución	<5 mm (12-bit)	
Precisión de repetición	1.2 mm	90 % Remission

### Condiciones ambientales

Característica	Datos técnicos	Complemento
Temperatura ambiente	-40 ... 60 °C	
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 80 °C	
CEM (compatibilidad electromagnética)		EN 60947-5-2
Tipo de protección	IP67, IP69K	
Resistencia a choques	300 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27 EN 60947-5-2
Resistencia a vibraciones	2 mm, 10 ... 55 Hz	EN 60068-2-6

### Pedido

#### ■ Tabla de pedidos

Característica	Datos de pedido	Especificación	Complemento
Salida	0/10V 4/20mA	A	

#### ■ Clave de pedido

LT5000 -

**Volumen del suministro:** LT5000, Instrucciones de montaje