

Sensor ultrasónico

UCC2500-50GK-B26-V15-Y70117804

- Rosca M50
- Transductor cubierto con PTFE
- Interface serie
- Compensación de temperatura
- Configuración específica del cliente

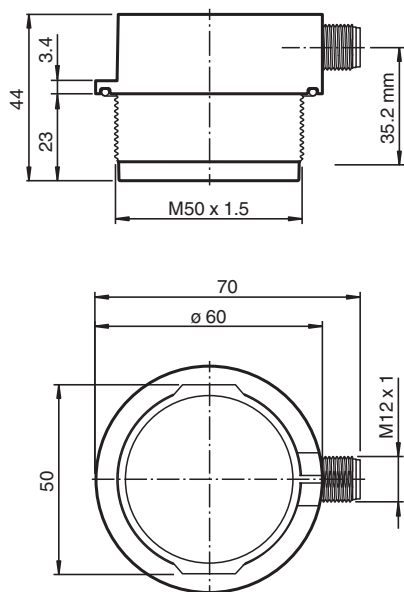
Sistema cabezal único



Función

La medición de la distancia se realiza en el tiempo de ejecución del impulso ultrasónico. Un ciclo de medición se activa enviando un telegrama de inicio. Una vez realizada la medición, el resultado se devuelve en formato de 8 bits.

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Rango de detección	150 ... 2500 mm
Zona ciega	0 ... 150 mm
Estándar	100 mm x 100 mm
Frecuencia del transductor	aprox. 120 kHz

Datos eléctricos

Fecha de publicación: 2023-01-17 Fecha de edición: 2023-01-18 : 70117804_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

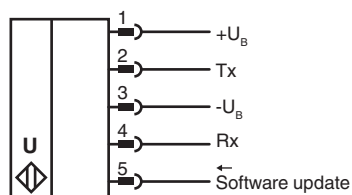
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

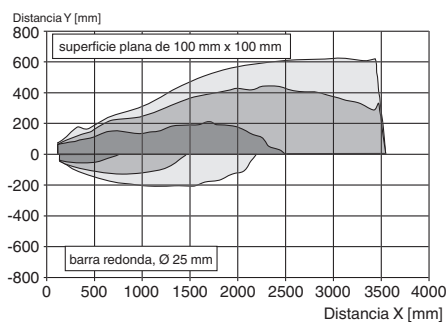
Tensión de trabajo	U_B	3 ... 5,5 V CC
Corriente en vacío	I_0	≤ 70 mA a 3,3 V CC
Consumo de potencia	P_0	≤ 250 mW en el servicio de medición
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 70 ms
Interfaz		
Tipo de Interfaz		UART 3,3 V
Cuadencia de la transferencia		19,2 kBit/s (8N1)
Tiempo del ciclo		55 ms
Resolución		10 mm (correspondiente a 1 LSB)
Influencia de la temperatura		4 % del valor final en todo el rango de temperaturas
Entrada		
Modo de entrada		Interfaz LIN física
Función		para Software Actualización/es
Conformidad con la directiva		
Compatibilidad electromagnética		
Directiva 2014/30/UE		EN IEC 60947-5-2:2020 : capítulo 8.2.6.2.2, 8.2.6.2.3, 8.2.6.3 El sensor está diseñado para recibir alimentación de una batería. Las señales del sensor se procesan en una unidad de control, también responsable de la protección EMC.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Datos mecánicos		
Tipo de conexión		Conector macho M12 x 1 , 5 polos
Diámetro de la carcasa		60 mm / 50 mm
Grado de protección		IP67
Material		
Carcasa		PBT
Transductor		Resina epoxi /Mezcla esfera hueca de vidrio; Espuma poliuretano, recubierta PTFE
Masa		115 g
Tipo		Cilíndrico, rosca M 50
Ajustes de fábrica		
Preajuste		Compensación de temperatura Configuración de dirección 7
Información general		
Volumen de suministro		Junta

Conexión



Curva de características

Curva de respuesta característica



- haz de sonido ancho
- haz de sonido de tamaño medio
- haz de sonido estrecho