



Sensor ultrasónico

UCC2500-50GK-B26-V15-Y70103913

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

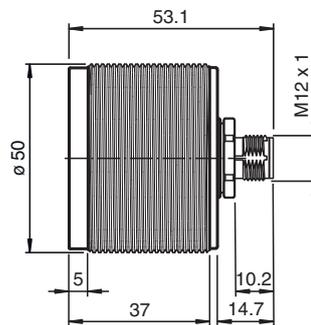
Sistema cabezal único



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		
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)

Fecha de publicación: 2023-01-17 Fecha de edición: 2023-01-18 : 70103913_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

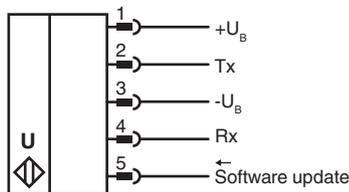
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

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
Grado de protección	IP67
Material	
Carcasa	PBT
Transductor	Resina epoxi /Mezcla esfera hueca de vidrio; Espuma poliuretano, recubierta PTFE
Masa	115 g
Ajustes de fábrica	
Preajuste	Compensación de temperatura Configuración de dirección 7
Información general	
Volumen de suministro	2 tuercas Plástico

Conexión



Curva de características

Curva de respuesta característica

