

Sensor ultrasónico

UCC2500-30GM-B26-Y70115506

- Interfaz LIN física
- Compensación de temperatura
- Carcasa metálica

Sistema cabezal único



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	8 ... 18 V CC , rizado 10 % _{SS}
Corriente en vacío	I_0	≤ 20 mA con 12 V de 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	Interfaz LIN física
Cuadencia de la transferencia	19,2 kBit/s (8N1)
Tiempo del ciclo	55 ms

Salida

Resolución	10 mm (correspondiente a 1 LSB)
Reproducibilidad	10 mm (correspondiente a 1 LSB)
Influencia de la temperatura	3 % del valor final en todo el rango de temperaturas

Conformidad con la directiva

Compatibilidad electromagnética	
Directiva 2014/30/UE	EN 60947-5-2:2007+A1:2012 : capítulo 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.3 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 de cables con Cable de PVC 3 x 0,25 mm ² , L = 150 mm , Conector JST: PHR-3 , 3 polos
Grado de protección	IP65 (excepto conectores)
Material	
Carcasa	latón, niquelado
Transductor	resina Epoxy/Mezcla de esferas de vidrio; espuma Poliuretano
Masa	65 g

Ajustes de fábrica

Salida	Compensación de temperatura Configuración de dirección 7
--------	---

Información general

Volumen de suministro	2 tuercas
-----------------------	-----------

Fecha de publicación: 2020-05-25 Fecha de edición: 2021-02-05 : 70115506_spa.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

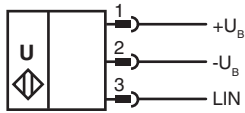
EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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


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

PEPPERL+FUCHS

Conexión



Accesorios

	UC-30GM-R2	
---	-------------------	--

Fecha de publicación: 2020-05-25 Fecha de edición: 2021-02-05 : 70115506_spa.pdf