

Ultraschallsensor

UCC2500-30GM-B26-Y70115506

- Physikalisches LIN-Interface
- Temperaturkompensation
- Metallgehäuse

Einkopfsystem



Technische Daten

Allgemeine Daten

Erfassungsbereich	150 ... 2500 mm
Blindzone	0 ... 150 mm
Normmessplatte	100 mm x 100 mm
Wandlerfrequenz	ca. 120 kHz

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	8 ... 18 V DC , Welligkeit 10 % _{SS}
Leerlaufstrom	I_0	≤ 20 mA bei 12 V DC
Leistungsaufnahme	P_0	≤ 250 mW im Messbetrieb
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 70 ms

Schnittstelle

Schnittstellentyp	physikalisches LIN Interface
Übertragungsrate	19,2 kBit/s (8N1)
Zykluszeit	55 ms

Ausgang

Auflösung	10 mm (entsprechend 1 LSB)
Reproduzierbarkeit	10 mm (entsprechend 1 LSB)
Temperatureinfluss	3 % vom Endwert über den gesamten Temperaturbereich

Richtlinienkonformität

Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 60947-5-2:2007+A1:2012 : Kapitel 8.6.2.1, 8.6.2.2, 8.6.3 Der Sensor ist für die Versorgung durch eine Batterie konzipiert. Die Signale des Sensors werden in einer Steuerungseinheit weiterverarbeitet, die auch für den EMV-Schutz zuständig ist.

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Anschlussart	Kabelstecker mit PVC-Kabel 3 x 0,25 mm ² , L = 150 mm , JST-Stecker: PHR-3 , 3-polig
Schutzart	IP65 (ausgenommen Stecker)
Material	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Wandler	Epoxidharz/Glashohlkugelmisch; Schaum Polyurethan
Masse	65 g

Werkseinstellungen

Ausgang	Temperaturkompensation Adresseinstellung 7
---------	---

Allgemeine Informationen

Lieferumfang	2 Muttern
--------------	-----------

Veröffentlichungsdatum: 2020-05-25 Ausgabedatum: 2021-02-05 Dateiname: 70115506_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

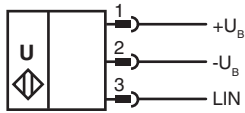
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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


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

PEPPERL+FUCHS

Anschluss



Zubehör

	<p>UC-30GM-R2</p>	
---	--------------------------	--

Veröffentlichungsdatum: 2020-05-25 Ausgabedatum: 2021-02-05 Dateiname: 70115506_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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