

Détecteur ultrasonique

UCC2500-30GM-B26-Y70115506

- Interface LIN physique
- Compensation en température
- Boîtier métallique

Système à une tête



Données techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection	150 ... 2500 mm
Zone aveugle	0 ... 150 mm
Cible normalisée	100 mm x 100 mm
Fréquence du transducteur	env. 120 kHz

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	8 ... 18 V CC , ondulation 10 % _{SS}
Consommation à vide	I_0	≤ 20 mA pour 12 V CC
Puissance absorbée	P_0	≤ 250 mW en mode de mesure
Retard à la disponibilité	t_v	≤ 70 ms

Interface

Type d'interface	Interface LIN physique
Vitesse de transfert	19,2 kBit/s (8N1)
Temps de cycle	55 ms

Sortie

Résolution	10 mm (correspondant à 1 LSB)
Reproductibilité	10 mm (correspondant à 1 LSB)
Influence de la température	3 % de la valeur fin d'échelle sur l'ensemble de la gamme de température

Conformité aux directives

Compatibilité électromagnétique	
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 60947-5-2:2007+A1:2012 : chapitre 8.6.2.1 , 8.6.2.2, 8.6.3 Le détecteur est conçu pour être alimenté par une batterie. Les signaux du détecteur sont traités dans un appareil de traitement, qui est également responsable de la protection CEM.

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	Connecteur de câble avec Câble PVC 3 x 0,25 mm ² , L = 150 mm , Connecteur JST : PHR-3 , 3 broches
Degré de protection	IP65 (sauf connecteurs)
Matériau	
Boîtier	laiton nickelé
Transducteur	résine époxy/mélange de billes de verre; mousse polyuréthane
Masse	65 g

Réglage d'usine

Sortie	compensation en température Paramètre d'adresse 7
--------	--

Informations générales

Volume de livraison	2 écrous
---------------------	----------

Date de publication: 2020-05-25 Date d'édition: 2021-02-05 : 70115506_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

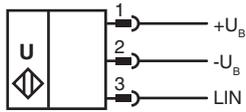
États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

PEPPERL+FUCHS

Connexion



Accessoires

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