



Détecteur ultrasonique

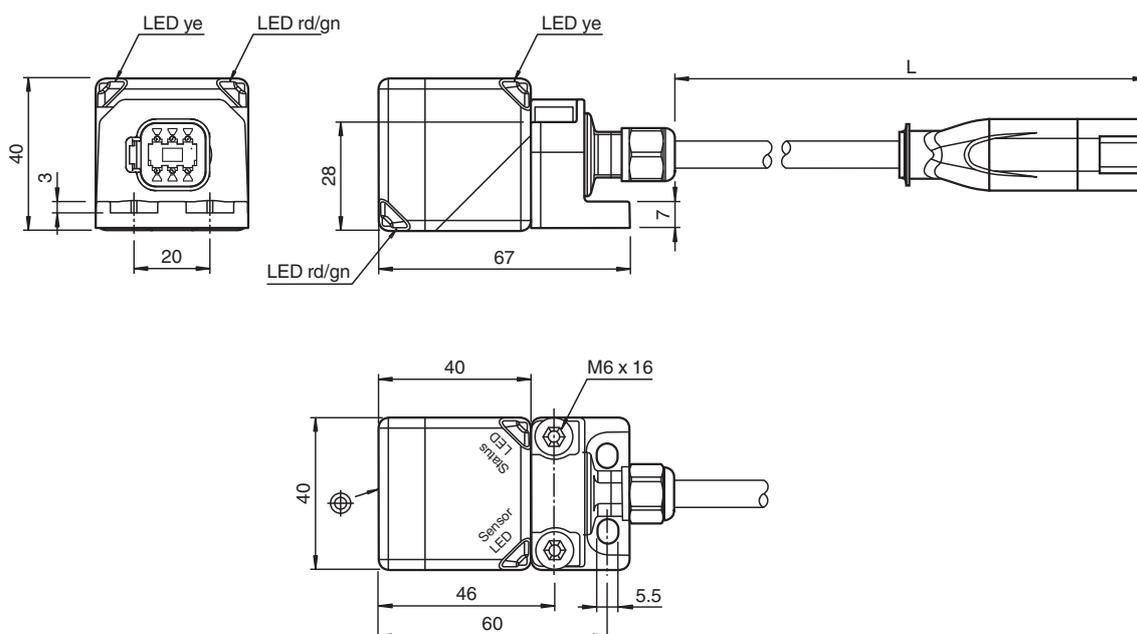
UC4000-L2M-B16-0,3M-DT6P-M

- Interface CANopen
- Homologation de type E1
- Résistance augmentée CEM
- Possibilité de positionner la tête du détecteur par rotations successives
- Base métallique résistante
- LED Etat de commutation, visible sur 360°
- Degré de protection IP68

Système à une tête



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection	200 ... 4000 mm
Domaine de réglage	240 ... 4000 mm
Zone aveugle	0 ... 200 mm
Cible normalisée	100 mm x 100 mm
Fréquence du transducteur	env. 85 kHz

Valeurs caractéristiques

erreur de linéarité	< 40 mm
Dérive en température	< +/- 100 mm
Retard à la disponibilité	t_v ≤ 700 ms

Date de publication: 2024-05-07 Date d'édition: 2024-05-07 : 70134319-100008_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

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	431 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Éléments de visualisation/réglage

LED jaune	objet dans la fenêtre de mesure
LED rouge/verte	CANopen Affichage de l'état

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U _B	9 ... 30 V
Consommation à vide	I ₀	≤ 50 mA
Puissance absorbée	P ₀	typ. 0,6 W

Interface

Type d'interface	CAN
Protocole de communication	CANopen
Données de processus	entrée : 48 Bit - valeur mesurée (valeur de distance) 16 Bit - qualité de signal 8 Bit - compteur-1 16 Bit ou compteur-2 8 Bit - registre de statut 8 Bit
N ud ID	paramétrable
Identifiant fournisseur	173 (0xAD)
Code produit	50331651 (0x03000003)
Vitesse de transfert	250 kBit/s , paramétrable 125 ... 1000 kBit/s
Terminaison	externe
Temps de cycle	53,5 ms pré-réglé , paramétrable
durée de cycle min.	53,5 ms

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Normes	EN CEI 60947-5-2:2020 CEI 60947-5-2:2019
Interface de communication	CiA 310, Ver. 4.2.0

Agréments et certificats

Agrément UL	UL Recognized , Usage général , Class 2 Power Source
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.
Régulation CEE/ONU No. 10 (E1)	Numéro d'homologation : 10R-069608

Conditions environnementales

Température ambiante	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	câble fixe avec prise
Degré de protection	IP68
Matériau	
Boîtier	PA-GF35
Connecteur	
nombre de pôles	6
Dispositif de raccordement	Connecteur Deutsch DT04-6P-CE02 Contact Deutsch : 1060-16-0622 Deutsch wedge W6P
Câble	
Diamètre du câble	7,25 mm ± 0,2 mm
rayon de courbure	> 10 x Kabeldurchmesser
Matériau	PUR
Couleur	noir
Nombre de composants	5
Section des fils	0,8 mm ²

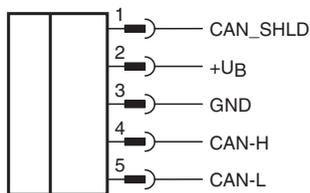
Date de publication: 2024-05-07 Date d'édition: 2024-05-07 : 70134319-100008_fra.pdf

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

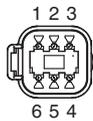
Données techniques

Longueur	L	352 mm ± 5 mm
Masse		240 g
Dimensions		
Hauteur		40 mm
Largeur		40 mm
Longueur		67 mm
Réglage d'usine		
Réglage d'origine		valeur mesurée « distance », qualité du signal, compteur-2 (objet 0x2000)
Angle de faisceau		large (objet 0x4000)
Synchronisation		désactivé (objet 0x2020)
N ud ID		16
Vitesse de transfert		250 kBit/s

Connexion

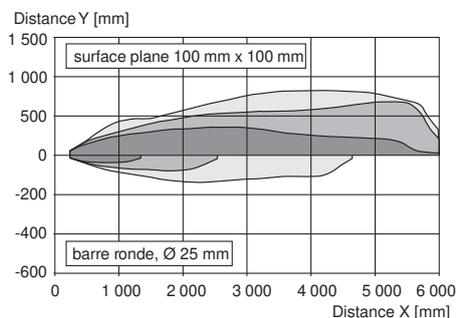


Affectation des broches



Courbe caractéristique

Courbe de réponse caractéristique



Date de publication: 2024-05-07 Date d'édition: 2024-05-07 : 70134319-100008_fra.pdf