



Détecteur ultrasonique

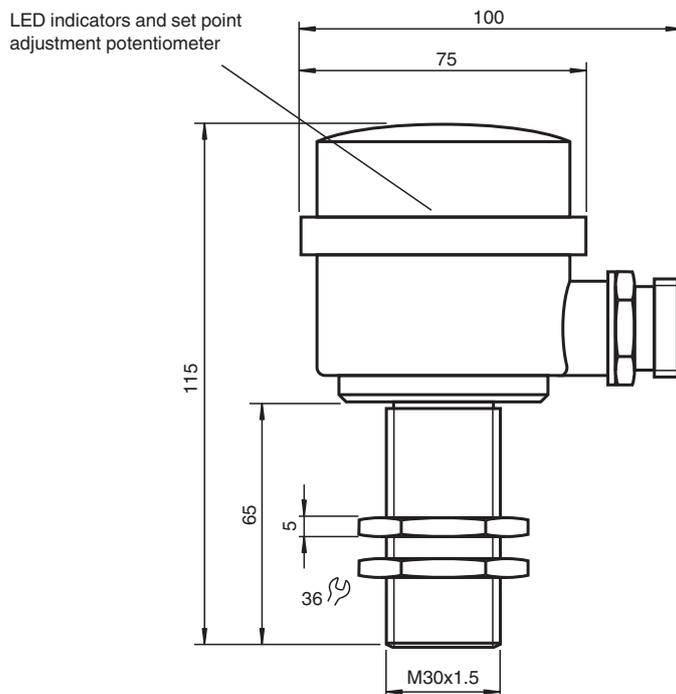
UB2000-30GM65-WS3-BHMS5

- Sortie de point de commutation CA
- LED haute visibilité 330°
- Réglage manuel de la plage

Système à une tête



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Domaine de détection | 200 ... 2000 mm |
| Zone aveugle | 0 ... 200 mm |
| Cible normalisée | 100 mm x 100 mm |
| Fréquence du transducteur | 175 kHz |
| Retard à l'appel | ≤ 90 ms |

Éléments de visualisation/réglage

| | |
|-----------|--------------|
| LED verte | alimentation |
| LED rouge | Sortie |

Caractéristiques électriques

Date de publication: 2021-02-25 Date d'édition: 2021-02-25 : 906480_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

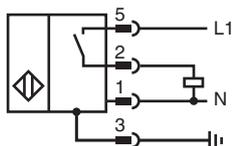
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

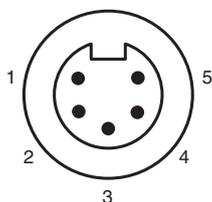
Données techniques

| | | |
|--|-------|--|
| Tension d'emploi | U_B | 90 ... 140 V C.A. |
| Puissance absorbée | P_0 | ≤ 75 mA |
| Sortie | | |
| Type de sortie | | Thyristor , 1 NO |
| Courant assigné d'emploi | I_e | 700 mA |
| Chute de tension | U_d | $\leq 1,5$ V C.A. |
| Reproductibilité | | ≤ 5 mm |
| Fréquence de commutation | f | 3,5 Hz |
| Course différentielle | H | env. 15 mm |
| Influence de la température | | < 2 % du point loin de commutation |
| conformité de normes et de directives | | |
| Conformité aux normes | | |
| Normes | | EN 60947-5-2:2007+A1:2012 CEI 60947-5-2:2007 + A1:2012 |
| Agréments et certificats | | |
| Agrément UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Homologation CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |
| Conditions environnementales | | |
| Température ambiante | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Température de stockage | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| Type de raccordement | | 5 broches , Connecteur V95 |
| Degré de protection | | IP65 |
| Matériau | | |
| Boîtier | | laiton, nickelé, éléments en matière plastique PBT |
| Transducteur | | résine époxy/mélange de billes de verre; mousse polyuréthane |

Connexion

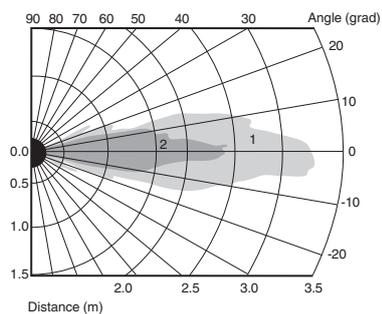


Affectation des broches



Courbe caractéristique

Courbe de réponse caractéristique



Courbe 1: surface unie 100 mm x 100 mm
 Courbe 2: barre ronde, ø 25 mm

Accessoires

| | | |
|--|------------------|--|
|  | UVW90-M30 | Réflecteur passif ultrasonique |
|  | UVW90-K30 | Réflecteur passif ultrasonique |
|  | M30K-VE | Écrous en plastique avec bague de centrage pour le montage sans vibration de capteurs cylindriques |

Date de publication: 2021-02-25 Date d'édition: 2021-02-25 : 906480_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

Configuration

Procédure de réglage

Le détecteur UB2000 fournit une sortie de commutation N.O. entre 200 mm (non réglable) et le point de fin configuré du potentiomètre (200 - 2 000 mm). La limite de fin de la fenêtre de détection est réglée comme suit :

Programmation

1. Placez la cible à la distance souhaitée.
2. Tournez le potentiomètre de détection (à l'arrière de l'unité) dans le sens anti-horaire jusqu'à ce que la LED de sortie rouge s'éteigne.
3. Tournez lentement le potentiomètre dans le sens horaire. La plage de détection est définie lorsque la LED de sortie rouge s'allume.

