



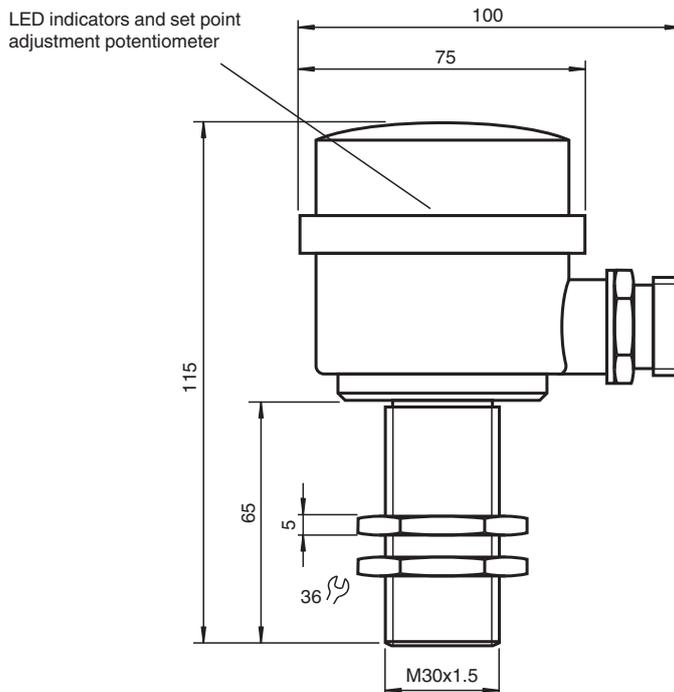
## Détecteur ultrasonique UB500-30GM65-WS3-BHMS5

- 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	70 ... 500 mm
Zone aveugle	0 ... 70 mm
Cible normalisée	100 mm x 100 mm
Fréquence du transducteur	400 kHz
Retard à l'appel	≤ 45 ms

#### Éléments de visualisation/réglage

LED verte	alimentation
LED rouge	Sortie

#### Caractéristiques électriques

Date de publication: 2023-01-17 Date d'édition: 2023-01-17 : 093950\_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

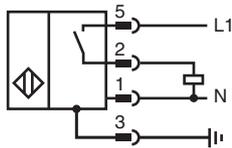
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

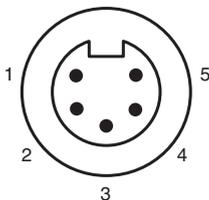
## Données techniques

Tension d'emploi	$U_B$	90 ... 140 V C.A.
Puissance absorbée	$P_0$	$\leq 75$ mA
<b>Sortie</b>		
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		$\leq 5$ mm
Fréquence de commutation	$f$	15 Hz
Course différentielle	H	env. 15 mm
Influence de la température		$< 2$ % du point loin de commutation
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
Normes		EN CEI 60947-5-2:2020 CEI 60947-5-2:2019
<b>Agréments et certificats</b>		
Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement		5 broches , Connecteur V95
Diamètre du boîtier		30 mm
Degré de protection		IP65
Matériau		
Boîtier		laiton, nickelé, éléments en matière plastique PBT
Transducteur		résine époxy/mélange de billes de verre; mousse polyuréthane

## Connexion

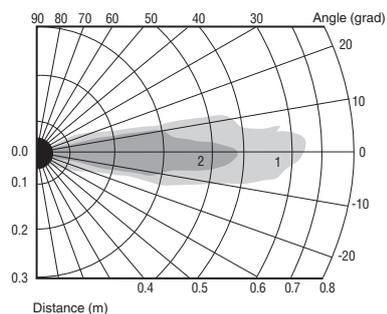


## Affectation des broches



**Courbe caractéristique**

**Courbe de réponse caractéristique**



Courbe 1: surface unie 100 mm x 100 mm  
 Courbe 2: barre ronde,  $\varnothing$  25 mm

Date de publication: 2023-01-17 Date d'édition: 2023-01-17 : 093950\_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

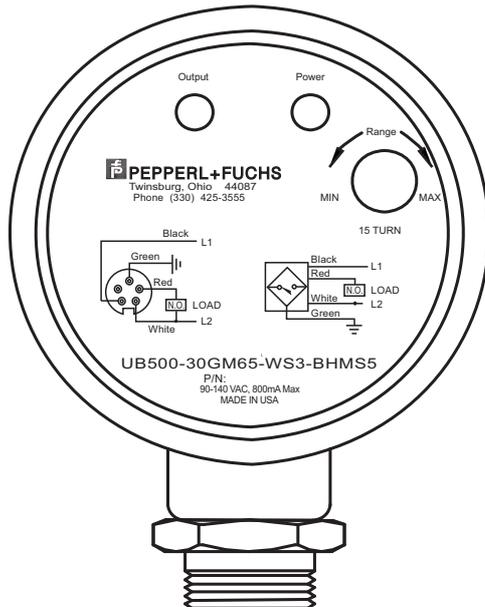
## Configuration

### Procédure de réglage

Le détecteur UB500 fournit une sortie de commutation N.O. entre 70 mm (non réglable) et le point de fin configuré du potentiomètre (70 - 500 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.



## Conditions d'installation

Si le détecteur est installé dans un environnement où la température peut descendre en dessous de 0 °C, l'une de ces brides de montage doit être utilisée pour le montage : BF30, BF30-F ou BF 5-30.

Si le détecteur est destiné à un fonctionnement à -25 °C, nous vous conseillons de consulter un spécialiste de l'application Pepperl + Fuchs concernant la situation de montage pour assurer un fonctionnement sans encombre.

Si le détecteur est monté dans un orifice de passage à l'aide des écrous en acier inclus, il doit être monté au centre du boîtier fileté. Si le détecteur doit être monté à l'avant du boîtier fileté, des écrous en plastique avec bague de centrage (accessoires en option) doivent être utilisés.