



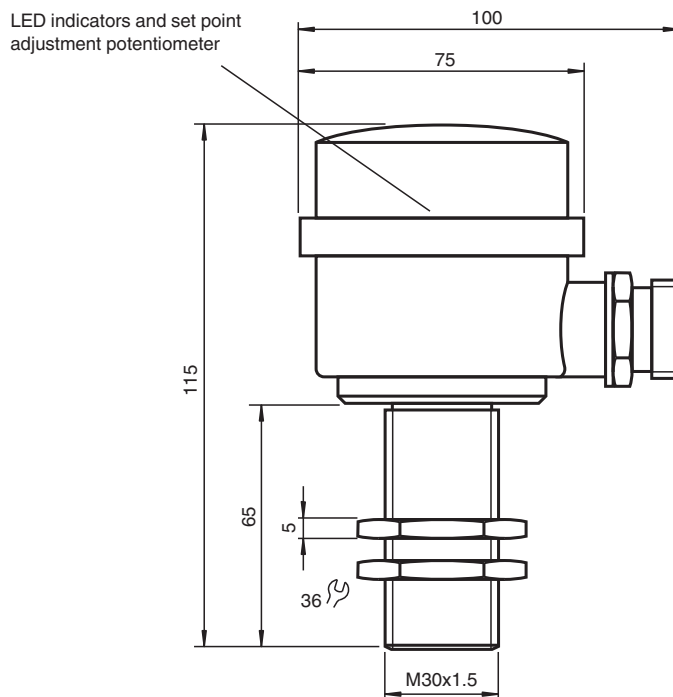
Détecteur ultrasonique UB500-30GM65-WS3-BHMS5

- 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: 2021-02-25 Date d'édition: 2021-02-25 : 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

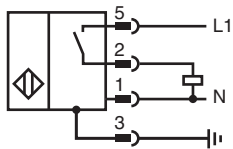
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

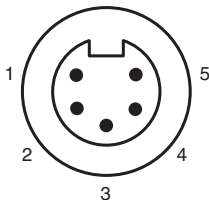
Données techniques

Tension d'emploi	U_B	90 ... 140 V C.A.
Puissance absorbée	P_0	≤ 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	15 Hz
Course différentielle	H	env. 15 mm
Influence de la température		< 2 % du point loin de commutation
Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2
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

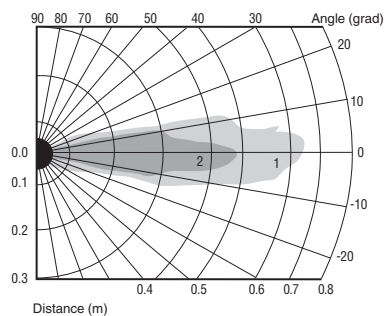


Affectation des broches



Courbe caractéristique

Courbe de réponse caractéristique



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

Date de publication: 2021-02-25 Date d'édition: 2021-02-25 : 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.

