

Détecteurs ultrasoniques Système à 1 tête avec sortie analogique

- sortie analogique
- plage de mesure réglable
- 2 potentiomètres
- boîtier compact

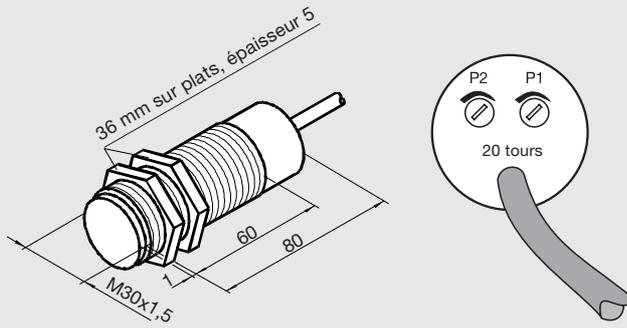


Figure
Matériau du boîtier PBT (Polybutylènetéréphthalate)
Mousse polyuréthane

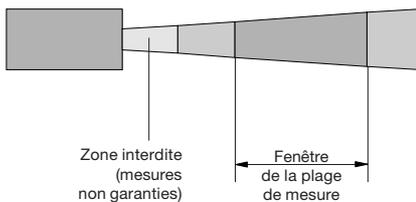
La nouvelle génération: Détecteurs ultrasoniques compacts avec réglage de la plage de mesure

La plage de mesure peut être réglé à l'aide du potentiomètre P1. Le potentiomètre P2 permet de déplacer la fenêtre de la plage de mesure.

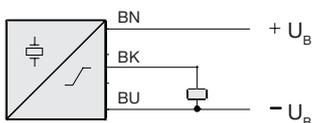
Exemple:

Pour un cas d'application il faut régler une plage de mesure de 200 mm ... 550 mm (4 mA ... 20 mA).

- 1.) A l'aide de P1 ajuster la fenêtre de la plage de mesure pour la distance de déplacement voulue:
550 mm ... 200 mm = 350 mm.
- 2.) A l'aide de P2 déplacer la fenêtre de la plage de mesure, jusqu'à ce que l'on obtienne le point initial (200 mm).



Symbole / Raccordement: Transceiver



Portée:	130 mm ... 750 mm Figure
Type:	Transceiver avec sortie analogique
Référence:	UJ 750-30GK-I3
Données caractéristiques:	<p>Zone active 130 mm ... 750 mm</p> <p>Plaquette de mes. (surface plane min.) 100 mm x 100 mm</p> <p>Zone morte (commutation interdite) 0 mm ... 130 mm</p> <p>Fenêtre de la plage de mesure 130 mm ... 620 mm</p> <p>Angle du faisceau d'ultrasons env. 5° pour -3 dB</p> <p>Temps de réponse ≤ 50 ms</p> <p>Reproductibilité ± 1 %</p> <p>Linéarité 3 %</p> <p>Dérive en température 0,2 % / K</p>
Données électriques:	<p>Tension de service U_B 20 V C.C. ... 30 V C.C.</p> <p>Résiduelle alternative ± 10 %_{ss}, $\hat{u}_B = 33$ V</p> <p>Consommation à vide J_B ≤ 50 mA</p> <p>Sortie analogique 4 mA ... 20 mA (k), prot. contre les courts-circuits/surtensions</p> <p>Résistance de charge R_L ≤ 500 Ω</p>
Données mécaniques:	<p>Température de service 273 Kelvin ... 323 Kelvin (0° C ... +50° C)</p> <p>Température de stockage 233 Kelvin ... 358 Kelvin (-40° C ... +85° C)</p> <p>Protection selon DIN 40 050 IP 65</p> <p>Tenue aux chocs et aux vibrations⁵⁾ b ≤ 30 g, T ≤ 11 ms f ≤ 55 Hz, a ≤ 1 mm</p> <p>Raccordement 2 m, câble PVC</p>

5) selon IEC 68-2-6 et IEC 68-2-27