

## UT36002H

### Capteurs à ultrasons • Mesurant la distance

Capteur à ultrasons, bouton-poussoir, 36x32x101mm, Sn : 80-1600, 15-30V DC, 0-10V, connecteur M12 5 pôles, IP65, plastique, auto-apprentissage, lobe acoustique latéral, synchronisation possible



Les détecteurs à ultrasons sont des interrupteurs de position fonctionnant sans contact et sans usure, qui peuvent également être utilisés dans des conditions environnementales difficiles. L'un des principaux avantages de ces appareils réside dans le fait que le matériau et la nature de la surface des objets à détecter peuvent être pratiquement quelconques. Les matériaux solides, liquides, granuleux et pulvérulents sont détectés. La forme et la couleur des objets n'ont aucune influence sur le résultat de l'interrogation. La capacité à détecter des matériaux transparents tels que des films ou des liquides est également particulièrement importante. Les capteurs à ultrasons sont utilisés pour la mesure de distance (p. ex. saisie de diamètre, régulation de boucle), le contrôle de niveau ou de hauteur de remplissage (p. ex. interrogation de silo), pour les interrogations de positionnement et de présence (p. ex. positionnement de vitres, contrôle de fissure de film, interrogation de bouteilles en verre).

#### Caractéristiques électriques

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Temps de réponse                       | 140 ms          |
| Exécution de la sortie analogique      | 0 - 10V         |
| Exécution du raccordement électrique   | Connecteur M12  |
| Procédure de réglage                   | Apprentissage   |
| Résistant aux courts-circuits          | Oui             |
| Courant à vide                         | 40 mA           |
| Nombre de pôles                        | 5               |
| Répétabilité relative                  | 0,2 %           |
| Sortie sonore                          | sur le côté     |
| Classe de protection                   | III             |
| Compensation de la température         | 70 °C           |
| Protégé contre l'inversion de polarité | Oui             |
| Tension de fonctionnement (DC)         | 15 - 30 V       |
| Plage de mesure                        | 80 - 1600 mm    |
| Fonction d'entrée                      | Synchronisation |

### Propriétés mécaniques

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Forme de construction     | Parallélépipède rectangle |
| Largeur                   | 101 mm                    |
| Hauteur                   | 36 mm                     |
| Longueur                  | 32,5 mm                   |
| Indice de protection (IP) | IP65                      |
| Matériau du boîtier       | Plastique                 |
| Détection du diamètre     | Oui                       |
| Température ambiante      | -20 - 70 °C               |

### Propriétés optiques

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Angle d'ouverture | 8 ° |
|-------------------|-----|

### Autres caractéristiques

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| ardTE00_Anwendungen | Niveauabfrage |
|---------------------|---------------|

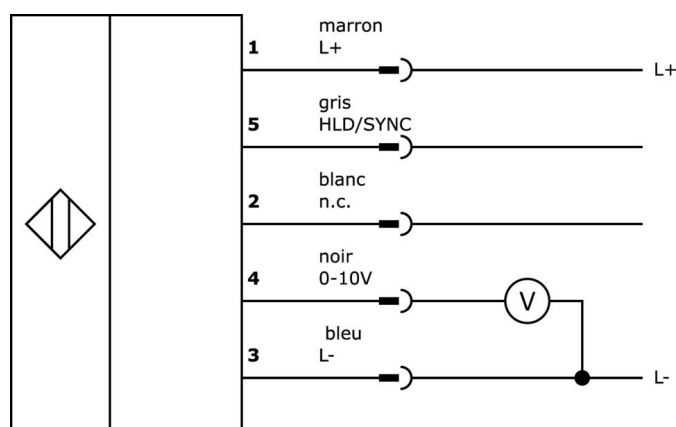
### Classification

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| ETIM 8 | EC001846 Capteur de distance à ultrasons |
|--------|------------------------------------------|

### Autre

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Groupe de produits IPF       | 259 Capteurs à ultrasons (analogiques) |
| Dimensions de l'emballage    | 105 x 43 x 43 mm                       |
| Poids brut                   | 114 g                                  |
| Numéro de tarif douanier     | 85365019                               |
| Numéro WEEE                  | 40951076                               |
| Conforme à la norme OzDS     | Oui                                    |
| Conforme au POP              | Oui                                    |
| Conforme à REACH             | Oui                                    |
| Conforme à la directive RoHS | Oui                                    |

### Schéma de connexion



**Extrait de la gamme d'accessoires****VK205621**

Câble de raccordement, 2m, prise M12 5 pôles coudée, extrémité de câble libre, 5x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, blindé, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

**VK205625**

Câble de raccordement, 2m, prise M12 5 pôles droit, extrémité de câble libre, 5x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, blindé, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

**VK003021**

Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, prise M12 à 5 pôles, IP67, PBT

**VK003025**

Prise de câble, droite, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, prise M12 à 5 pôles, IP67, PBT

**NG530002**

Alimentation en courant continu, monophasée, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, nombre de sorties de relais 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, borne à vis, IP20, plastique, stabilisé, tension de sortie cadencée

**Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet**

**Montage**

Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !

**Élimination**

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG : 40951076

**Consignes de sécurité**

**/** Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

**/** En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.