

UT98C454

Capteurs à ultrasons • Mesurant la distance

Capteur à ultrasons, bouton-poussoir, 30x31x65mm, Sn : 60-400, 15-30V DC, 0-10V, connecteur M12, IP67, plastique, réglage manuel, LED, lobe acoustique axial



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	60 ms
Annonce	Indicateur LED
Résolution	0,3 mm
Exécution de la sortie analogique	0 - 10V
Exécution du raccordement électrique	Connecteur M12
Procédure de réglage	réglage manuel
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	35 mA
Répétabilité relative	0,1 %
Sortie sonore	axiale
Classe de protection	III
Dérive en température sur l'ensemble de la plage de mesure	2 %
Fréquence porteuse	400 kHz
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	15 - 30 V
Plage de mesure	60 - 400 mm

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	65 mm
Hauteur	30 mm
Longueur	31 mm
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Plastique
Détection du diamètre	Oui
Température ambiante	-10 - 60 °C

Autres caractéristiques

Fréquence de travail	400 kHz
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

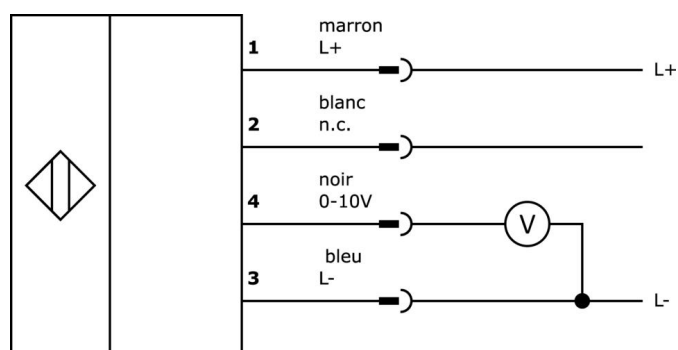
Classification

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	73 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

VK003020



Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, prise M12 à 4 pôles, IP67, PBT

VK003024



Prise de câble, droite, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, prise M12 à 4 pôles, IP67, PBT

VK000041



Adaptation, Connecteur femelle M12 4 pôles droit, Connecteur mâle M8 4 pôles droit, 24V, -25-85°C, IP67, Huiles et fluides de coupe, Zone de soudure

VK000037



Adaptation, Connecteur femelle M12 3 broches droit, Connecteur mâle M8 3 broches droit, 24V, -25-85°C, IP67, Huiles et fluides de coupe, Zone de soudure

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

VK200021



Câble de raccordement, 2m, prise M12 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

VK200025



Câble de raccordement, 2m, prise M12 3 pôles droite, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

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.