

UV540000

Capteurs à ultrasons • Amplificateur de commutation

Amplificateur à ultrasons, 75x110x100mm, 19-30V DC, NO/NC, 0-10V/4-20mA, bornes, IP43, plastique, LED



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

Nombre de canaux	1
Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à ouverture/fermeture
Exécution de la sortie analogique	0 - 10V 4 - 20mA
Exécution du raccordement électrique	Raccord à compression
Courant de coupure assigné	100 mA
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	110 mA
Puissance absorbée	3,3 VA
Fréquence de commutation	8 Hz
Tension de commutation	2,4 V
Tension de commutation DC	30 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	19 - 30 V
Sortie de signalisation de défaut	Oui
Amplificateur pour capteurs à ultrasons	Oui

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	100 mm
Hauteur	75 mm
Longueur	110 mm
Type de montage	Rail DIN
Indice de protection (IP)	IP43
Matériau du boîtier	Plastique
Température ambiante	0 - 50 °C

Classification

ETIM 8	EC001485 Amplificateur séparateur
--------	-----------------------------------

Autre

Groupe de produits IPF	259 Capteurs à ultrasons (analogiques)
Dimensions de l'emballage	153 x 160 x 103 mm
Poids brut	410 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


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.