

UT180128

Capteurs à ultrasons • Bouton-poussoir

Détecteur à ultrasons, palpeur, M18x1 90long, Sn : 200-1500, 19-30V DC, 1x PNP NO, connecteur M12 5 pôles, IP67, plastique, réglage manuel, LED, lobe acoustique axial, synchronisation possible

Y compris Mère



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 sorties de commutation	1
Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)
Exécution du raccordement électrique	Connecteur M12
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	500 mA
Procédure de réglage	réglage manuel
Hystérésis relative	2 %
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	35 mA
Nombre de pôles	5
Répétabilité relative	0,2 %
Sortie sonore	axiale
Distance de commutation	200 - 1500 mm
Fréquence de commutation	8 Hz
Fréquence porteuse	180 kHz
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	19 - 30 V
Fonction d'entrée	Synchronisation

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Cylindre, filetage
Longueur du filetage	65 mm
Pas de vis	1 mm
Longueur	90 mm
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Plastique
Détection du diamètre	Oui
Dimension du filetage	M18
Température ambiante	-15 - 70 °C

Propriétés optiques

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

Autres caractéristiques

Fréquence de travail	180 kHz
Interrogation d'objets sur les lignes de convoyage	Oui
ardTE00_Anwendungen	Niveauabfrage

Classification

ETIM 8	EC001849 Palpeur à ultrasons
--------	------------------------------

Autre

Groupe de produits IPF	250 capteurs à ultrasons
Dimensions de l'emballage	170 x 105 x 55 mm
Poids brut	100 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

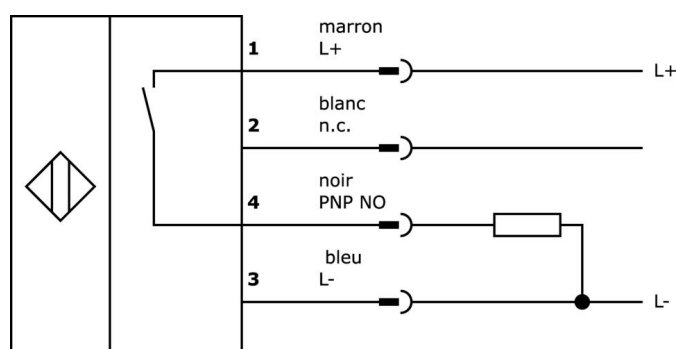
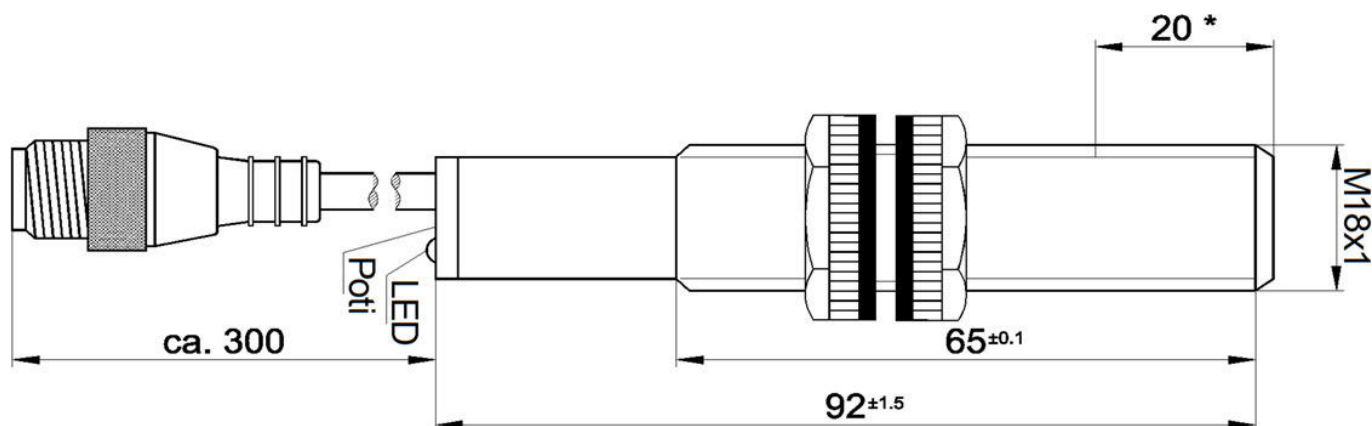
Schéma de connexion


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

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

AY000014



Accessoires pour capteur, douille de réduction, M18, plastique

AY000117



Accessoires Capteur, kit de fixation, métal, rotule

AY000162



Accessoires, aimant, Ø43mm, néodyme-fer-bore, filetage femelle M5, caoutchouc

AY000159



Accessoires Capteur, tube de montage, Ø12mm 200long, aluminium anodisé/anodisé

VK2000L0



Câble de raccordement, 2m, Lemo-mini prise 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3 conducteurs, -40-180°C

VK2000L1



Câble de raccordement, 2m, Lemo-mini prise 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3 conducteurs, -40-180°C

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.