

UGKB0170

Capteurs à ultrasons • Barrières unidirectionnelles, en forme de fourche

Capteur à ultrasons, en fourche, 140 x 13 x 90 mm, écartement des fourches 114 mm, 18-30 V CC, PNP NO, connecteur M8, IP67, aluminium, LED



Les capteurs à ultrasons sont des détecteurs de position fonctionnant sans contact et sans usure, qui peuvent être utilisés même 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. Ils permettent de détecter des matériaux solides, liquides, granulaires et pulvérulents. La forme et la couleur des objets n'ont aucune influence sur le résultat de la détection. La capacité à détecter des matériaux transparents, tels que des films ou des liquides, revêt également une importance particulière. Les capteurs à ultrasons sont utilisés pour la mesure de distance (par exemple, mesure de diamètre, régulation en boucle), le contrôle de niveau ou de hauteur de remplissage (par exemple, détection dans les silos), ainsi que pour la détection de position et de présence (par exemple, positionnement de vitres, contrôle de déchirure de films, détection de bouteilles en verre).

Caractéristiques électriques

Temps de réponse	1 ms
Annonce	Indicateur LED
Type de fonction de commutation	Contact normalement ouvert (NO)
Type de raccordement électrique	Connecteur M8
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	500 mA
Courant à vide	40 mA
Sortie sonore	sur le côté
Fréquence de commutation	150 Hz
Classe de protection	III
Fréquence porteuse	300 kHz
Tension de fonctionnement (DC)	18 - 30 V
Plage de mesure	114 mm

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	90 mm
Largeur de fourche	114 mm
Hauteur	140 mm
Longueur	13 mm
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Aluminium
Température ambiante	-15 - 60 °C

Autres caractéristiques

Fréquence de travail	300 kHz
Version	Fourche

Classification

ETIM 8

Autre

Groupe de produits IPF	250 capteurs à ultrasons
Dimensions de l'emballage	173 x 107 x 54 mm
Poids brut	170 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

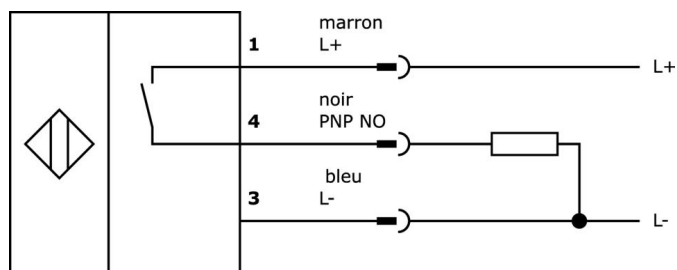
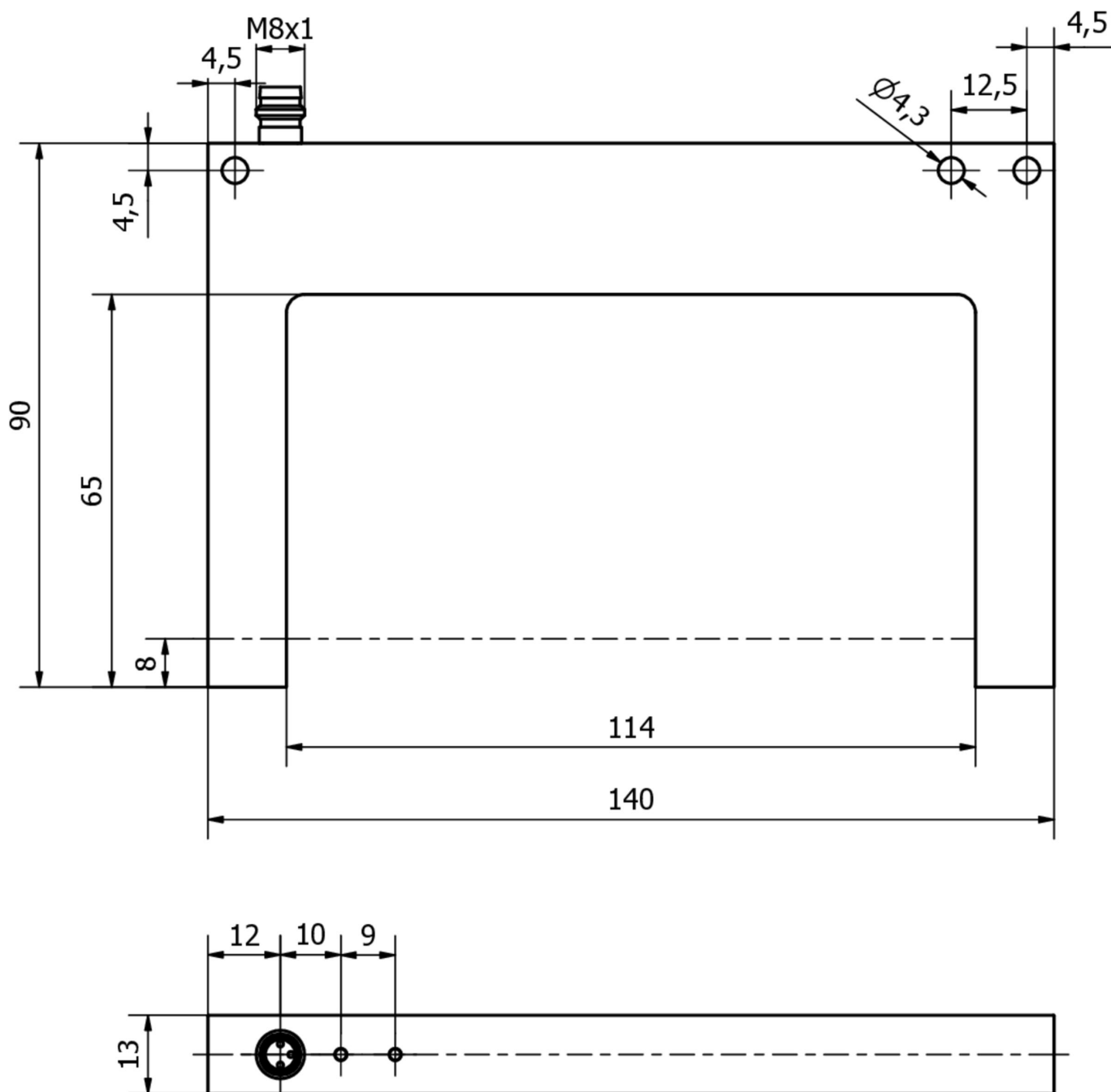


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

VK030F72



Câble de raccordement, 0,3m, prise femelle M8 à 3 pôles coudée, prise mâle M8 à 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

VK060F72



Câble de raccordement, 0,6m, prise femelle M8 à 3 pôles coudée, prise mâle M8 à 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

VK200271



Câble de raccordement, 2m, prise M8 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

VK500271



Câble de raccordement, 5m, prise M8 3 pôles coudée, extrémité libre du câble 3 pôles, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

VK030F70



Câble de raccordement, 0,3m, prise femelle M8 à 3 pôles coudée, prise mâle M8 à 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudure, sans silicone

VK030F74



Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 3 pôles droit, prise M8 3 pôles droit, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, domaine de soudage, sans silicone

VK200071



Câble de raccordement, 2m, prise M8 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

VK200075



Câble de raccordement, 2m, prise M8 3 pôles droit, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, domaine de soudage, sans silicone

VK030F82



Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 à 3 pôles coudée, prise M12 à 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), IP67, LED, 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.