

## UY210100

### Capteurs à ultrasons • Barrières unidirectionnelles

Capteur à ultrasons, barrière unidirectionnelle, 30x12x20mm, Sn : 300, 18-30V DC, PNP NO, câble, IP67, 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

Temps de réponse	1 ms
Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)
Exécution du raccordement électrique	Câble
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	500 mA
Résistant aux courts-circuits	Oui
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	300 mm

#### Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	20 mm
Hauteur	30 mm
Longueur	12 mm
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Plastique
Température ambiante	-15 - 60 °C

**Autres caractéristiques**

Fréquence de travail	300 kHz
Interrogation d'objets sur les lignes de convoyage	Oui

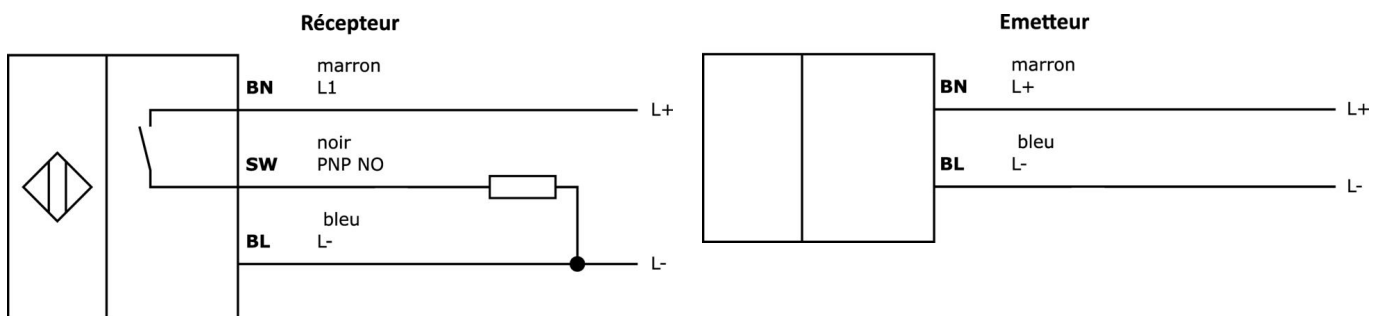
**Classification**

ETIM 8	EC001847 Barrière unidirectionnelle à ultrasons
--------	---

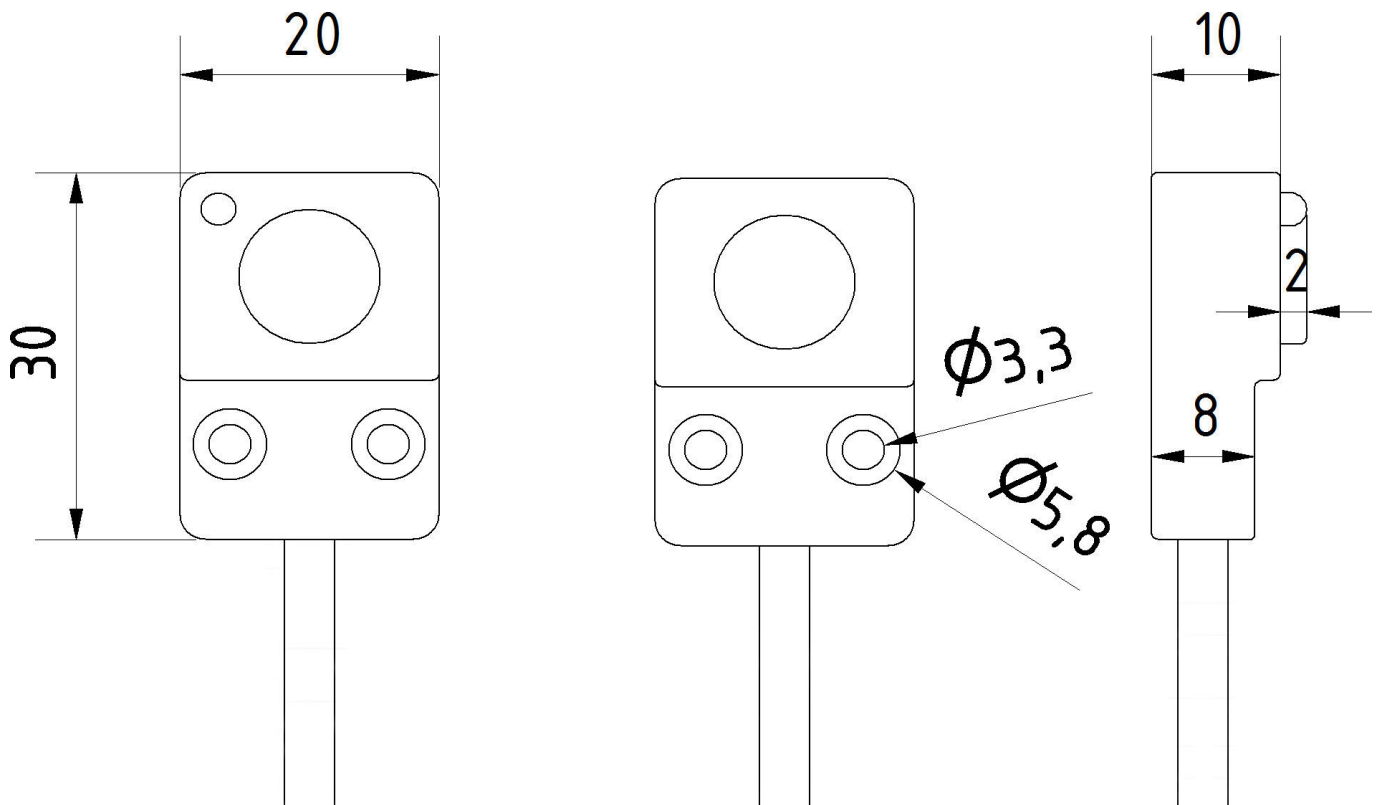
**Autre**

Groupe de produits IPF	250 capteurs à ultrasons
Dimensions de l'emballage	170 x 105 x 55 mm
Poids brut	150 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**



**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.