

# Transducteur ultrasonique

## USI2500-27X13E-1,5M-V3

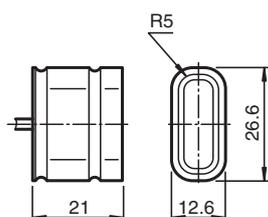


- Dimensions extrêmement compactes
- Lobe sonore elliptique
- Longueur de câble 1,5 m
- Limite maximale de la gamme de température : 80 °C (176 °F)

Transducteur ultrasonique avec câble de 1,5 m, réservé à l'unité d'évaluation de sécurité USi



### Dimensions



### Données techniques

Caractéristiques générales	
Type	Transducteur ultrasonique
Conditions environnementales	
Température ambiante	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	câble fixe avec prise
Longueur du boîtier	21 mm
Degré de protection	IP69 pour la surface avant , sinon IP67
Matériau	
Boîtier	PA 6.6
Transducteur	PBT , silicone
Connecteur	
Filetage	M8 x 1
nombre de pôles	3
Matériau	PUR
Câble	

Date de publication: 2023-12-06 Date d'édition: 2023-12-06 : 70131323\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

Diamètre du câble		2 mm
rayon de courbure		> 5 x diamètre de la ligne, ligne fixe > 10 x diamètre de la ligne, ligne mobile
Compatibilité de la chaîne de halage		cycles de flexion pour $r > 10$ x diamètre de câble : 200 000 cycles de flexion pour $r \geq 50$ mm : env. 1 200 000 accélération max. 12 m/s <sup>2</sup> distance transversale horizontale $\leq 50$ cm distance transversale verticale $\leq 50$ cm vitesse de déplacement 12 m/s
Force de traction		max. 20 N
Matériau		PUR
Couleur		noir
Longueur	L	1,5 m
Masse		25 g

## Conditions d'installation

### Remarque concernant l'installation

Le transducteur ultrasonique peut être installé sur les équerres de fixation disponibles auprès de Pepperl+Fuchs ainsi que sur des équerres de fixation conçues en interne. Le détecteur ne doit être fixé qu'à l'aide des joints toriques montés en usine. Ils sont principalement utilisés pour le découplage acoustique.

## Mise en service

Ce composant est uniquement destiné à être utilisé avec le système de détecteurs ultrasoniques sécurité USi. Pour plus de détails ou pour obtenir des instructions de montage et de mise en service du système de détecteurs ultrasoniques sécurité USi, reportez-vous aux instructions originales sur la page de produit correspondante à l'adresse [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).