

Instructions originales

1. Marquage

Unité d'évaluation de sécurité USI USI-F262-2E5-V19-S2D3
Transducteur ultrasonique USI2500-27X13E-1,5M-V3, USI2500-27X13E-3M-V3
Détecteur de température USI-TEMP-1,5M-V312

Pepperl+Fuchs Groupe Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Allemagne
Internet : www.pepperl-fuchs.com

2. Personnes concernées/personnel

L'opérateur usine est responsable de la planification, de l'assemblage, de la mise en service, de l'exploitation, de la maintenance et du démontage. Le montage, l'installation, la mise en service, l'exploitation, la maintenance et le démontage de l'appareil peuvent uniquement être réalisés par du personnel qualifié et formé de manière appropriée. Les personnes qualifiées et formées doivent s'assurer d'avoir bien lu et compris le manuel d'instructions. Prenez soin de vous familiariser avec le produit avant de l'utiliser. Lisez attentivement le présent manuel d'instructions.

3. Documentation connexe

Respectez les directives, les normes et les lois nationales qui s'appliquent à l'utilisation prévue et à l'emplacement autorisé. Les fiches techniques, manuels, déclarations de conformité, certificats d'examen UE de type, certificats et dessins de contrôle correspondants, le cas échéant, font partie intégrante du présent document. Ces informations sont disponibles sur le site www.pepperl-fuchs.com. Pour obtenir des informations spécifiques sur l'appareil, comme l'année de construction, scannez le code QR situé sur l'appareil. Vous pouvez également saisir le numéro de série dans la zone de recherche dédiée sur le site www.pepperl-fuchs.com. Pour obtenir des informations spécifiques sur l'appareil, comme l'année de construction, scannez le code QR situé sur l'emballage de l'appareil. Vous pouvez également saisir le numéro de série dans la zone de recherche dédiée sur le site www.pepperl-fuchs.com. Si vous utilisez l'appareil dans des applications de sécurité, suivez les exigences en matière de sécurité fonctionnelle. Vous pouvez trouver ces exigences dans la documentation en matière de sécurité fonctionnelle sur le site www.pepperl-fuchs.com.

4. Utilisation prévue

L'appareil est homologué uniquement pour une utilisation prévue et appropriée. Le non-respect de ces instructions invalidera toute garantie et dégagera le fabricant de toute responsabilité. Utilisez uniquement l'appareil dans un site industriel. Ce dispositif est un appareil électrique. L'appareil se compose d'une unité d'évaluation et inclut jusqu'à 2 transducteurs ultrasoniques. Les transducteurs ultrasoniques sont conçus pour être utilisés dans l'air moyen. Un détecteur de température peut être connecté en option. L'appareil est conforme à la norme ISO 13849-1:2015, catégorie 3, PL d. Utilisez uniquement l'appareil dans les conditions de fonctionnement et d'environnement spécifiées. Si vous utilisez l'appareil dans des applications de sécurité, suivez les informations pour un fonctionnement en toute sécurité.

5. Montage et installation

Ne montez pas un appareil endommagé ou contaminé. Si vous installez l'appareil dans des applications de sécurité, suivez les exigences en matière de sécurité fonctionnelle. Respectez les conditions de fonctionnement et de l'environnement pendant le montage et l'installation de l'appareil. Montez l'appareil de sorte qu'il soit protégé de tout danger mécanique. Vérifiez que toutes les fixations sont présentes. Montez le coffret au niveau des points de fixation prévus à cet effet. Respectez le couple de serrage des vis. Utilisez uniquement les accessoires indiqués par le fabricant. Pour maintenir la classification de sécurité de l'appareil, connectez en aval une commande de la même catégorie ou d'une catégorie supérieure à celle de l'appareil uniquement. Débranchez le dispositif de l'alimentation avant de procéder à son installation ou à sa maintenance. L'alimentation peut être appliquée uniquement après avoir entièrement assemblé et raccordé tous les circuits requis pour le fonctionnement. Protégez-vous contre le choc électrique. Connectez uniquement l'appareil à des alimentations dont les paramètres sont conformes aux spécifications de la fiche technique. Ne dépassez pas la tension maximale en cas de défaut. Avant de le brancher aux bornes ou de le débrancher de celles-ci, déconnectez l'appareil.

Avant de le brancher aux prises ou de le débrancher de celles-ci, déconnectez l'appareil.

Exigences relatives aux câbles des transducteurs Ultrasonic

Ne raccourcissez pas, n'allongez pas ou ne modifiez pas le câble. Ne tirez pas sur le câble.

6. Utilisation, maintenance et réparation

Si vous faites fonctionner l'appareil dans des applications de sécurité, suivez les exigences en matière de sécurité fonctionnelle. Lors du fonctionnement en mode de sollicitation basse, prévoyez des intervalles appropriés pour l'essai de sécurité.

Respectez les conditions de fonctionnement et de l'environnement pendant le montage et l'installation de l'appareil.

N'utilisez pas un appareil endommagé ou contaminé.

L'appareil ne doit pas être réparé, modifié ou manipulé.

En présence d'un défaut, l'appareil doit toujours être remplacé par un produit original.

Protégez-vous contre le choc électrique. Connectez uniquement l'appareil à des alimentations dont les paramètres sont conformes aux spécifications de la fiche technique.

Ne dépassez pas la tension maximale en cas de défaut.

Avant de le brancher aux bornes ou de le débrancher de celles-ci, déconnectez l'appareil.

Avant de le brancher aux prises ou de le débrancher de celles-ci, déconnectez l'appareil.

Exigences relatives aux câbles des transducteurs Ultrasonic

Ne raccourcissez pas, n'allongez pas ou ne modifiez pas le câble. Ne tirez pas sur le câble.

7. Livraison, transport et mise au rebut

Vérifiez si l'emballage et son contenu sont endommagés.

Vérifiez si vous avez reçu tous les articles et si les articles reçus sont ceux que vous avez commandés.

Conservez l'emballage d'origine. L'appareil doit toujours être stocké et acheminé dans son emballage d'origine.

L'appareil doit être stocké dans un endroit propre et sec. Les conditions de l'environnement autorisées doivent être prises en compte. Reportez-vous à la fiche technique.

L'appareil, les composants intégrés, l'emballage et les batteries incluses (le cas échéant) doivent être mis au rebut en conformité avec les directives et lois en vigueur dans le pays concerné.