

# Notice

## Systeme de mesure à câble

A50, B80, C120, D135



<b>Editeur</b>	Kübler Group, Fritz Kübler GmbH Schubertstr. 47 78054 Villingen-Schwenningen Allemagne <a href="http://www.kuebler.com">www.kuebler.com</a>
<b>Assistance applications</b>	Tél. +49 7720 3903-952 Télécopie +49 7720 21564 <a href="mailto:support@kuebler.com">support@kuebler.com</a>
<b>N° de document</b>	R67043.0003 – Index 1
<b>Nom du document</b>	Notice, Système de mesure à câble A50, B80, C120, D135
<b>Langue</b>	Français (FR) - La version originale est en langue allemande
<b>Version de document</b>	07.08.2017, R67043.0003 – Index 1
<b>Copyright</b>	© 2018, Kübler Group, Fritz Kübler GmbH
<b>Mentions légales</b>	L'ensemble du contenu de la présente description d'appareil est soumis aux droits d'utilisation et d'auteur de Fritz Kübler GmbH. Toute duplication, modification, utilisation ultérieure ou publication sur d'autres média électroniques ou imprimés, ainsi que leur publication dans l'Internet, n'est permise qu'avec l'autorisation écrite préalable de Fritz Kübler GmbH

# Sommaire

## Sommaire

<b>Symboles utilisés / Avertissements et consignes de sécurité .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Premiers pas.....</b>	<b>5</b>
1.1 Déballage et vérification .....	5
<b>2. Option montage interchangeable – Système de mesure à câble B80, C120 .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Montage codeur D135 (à partir d'une plage de mesure de 10 m).....</b>	<b>8</b>
<b>4. Montage du système de mesure à câble.....</b>	<b>10</b>
4.1 A50, B80, C120 .....	10
4.2 D135.....	11
4.2.1 Rainures dans le corps du système.....	11
4.2.2 Equerres de fixation.....	12
<b>5. Maintenance.....</b>	<b>13</b>

## Symboles utilisés / Avertissements et consignes de sécurité

 <b>DANGER</b>	<p>Ce symbole, accompagné du mot « Danger », indique un risque immédiat pour la vie et la santé des personnes.</p> <p>Le non-respect de ces consignes aura des conséquences graves pour la santé, voire provoquera des blessures mortelles.</p>
 <b>AVERTISSEMENT</b>	<p>Ce symbole, accompagné du mot « Avertissement », indique un risque potentiel pour la vie et la santé des personnes.</p> <p>Le non-respect de ces consignes peut avoir des conséquences graves pour la santé, voire provoquer des blessures mortelles.</p>
 <b>ATTENTION</b>	<p>Ce symbole, accompagné du mot « Attention », indique une situation potentiellement dangereuse.</p> <p>Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures légères ou des dommages matériels.</p>
<b>AVIS</b>	<p>Conseils et recommandations, et informations pour un fonctionnement efficace et sans perturbations.</p>
<b>SAFETY INSTRUCTION</b>	<p>Une consigne de sécurité vous avertit de dangers concrets ou potentiels. Elle est destinée à vous protéger contre les accidents. Lisez soigneusement les consignes de sécurité et conformez-vous à celles-ci.</p>

# **1. Premiers pas**

Le Groupe Kübler, Fritz Kübler GmbH vous remercie de votre confiance. Cette notice est destinée à vous familiariser avec l'installation et l'utilisation de nos systèmes de mesure à câble. Merci de la lire attentivement avant la mise en service !

## **1.1 Déballage et vérification**

Saisissez l'appareil par son boîtier pour le retirer de son emballage. NE PAS tirer sur le câble et ne pas le laisser revenir librement.

Après le déballage, vérifiez l'intégralité de l'appareil et des accessoires et recherchez d'éventuels dommages dus au transport. Le cas échéant, adressez-vous au transporteur ou directement au Groupe Kübler, Fritz Kübler GmbH, afin de pouvoir établir une déclaration de sinistre.

## 2. Option montage interchangeable – Système de mesure à câble B80, C120

L'option « montage interchangeable » permet un montage rapide et aisé de codeurs Sendix de la société Kübler.



Figure 1

Les pages suivantes donnent une description détaillée du montage.

### AVIS

Tous les codeurs incrémentaux et absolus munis d'un épaulement de serrage de 36 mm et d'un arbre de diamètre 10 mm et de longueur 10 - 20 mm peuvent se monter.

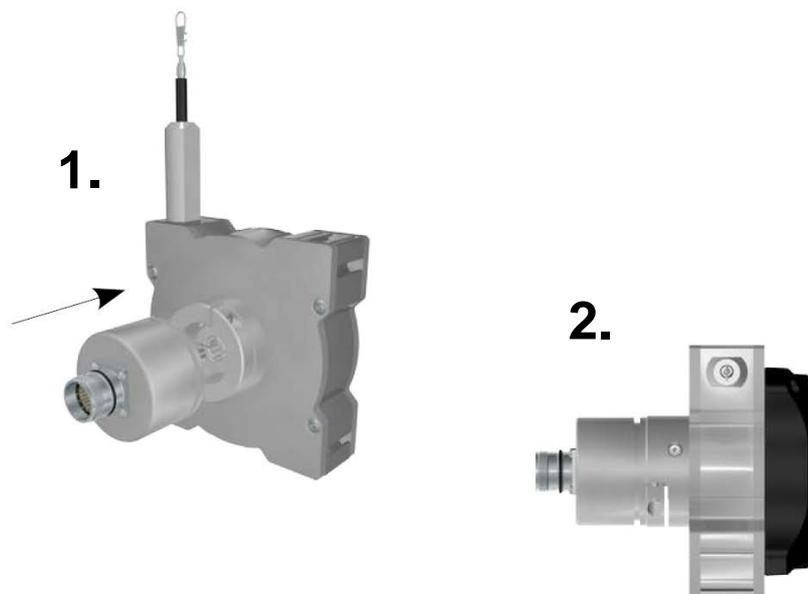


Figure 2

1. Introduisez le codeur par son arbre dans la bride de serrage.
2. Le codeur est maintenant relié à la bride.

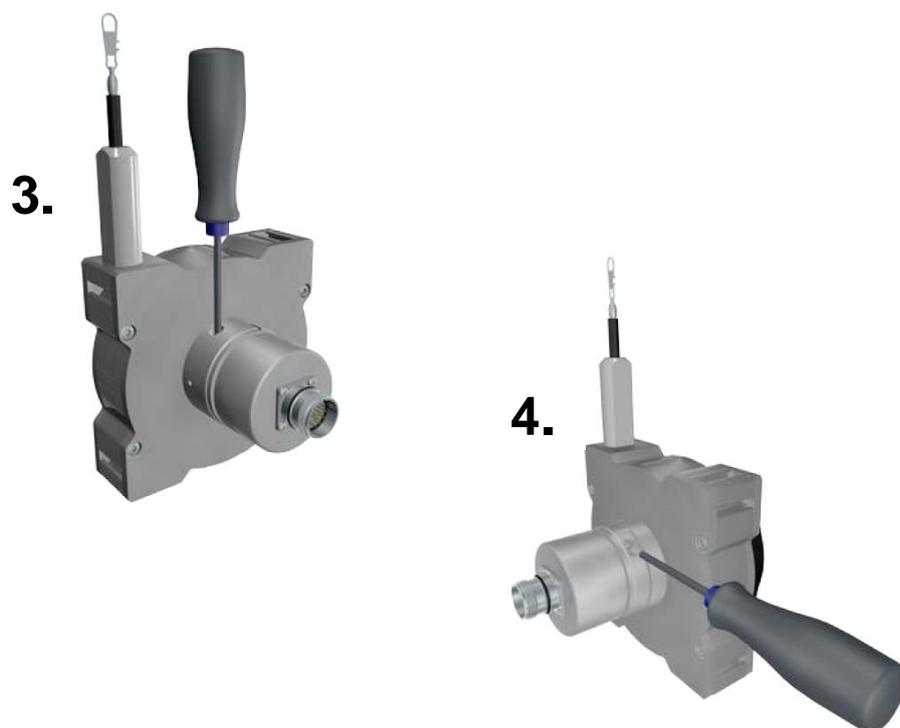


Figure 3

3. A l'aide de la vis radiale intérieure (CHc 2,5 mm, 2 Nm) serrer l'arbre du codeur pour le maintenir en rotation.
4. A l'aide de la vis radiale extérieure (CHc 2,5 mm, 2 Nm) serrer le codeur sur la bride pour le maintenir en rotation.

### 3. Montage codeur D135 (à partir d'une plage de mesure de 10 m)

Le D135 (plage de mesure  $\geq 10$  m) est disponible en standard avec montage interchangeable (bride de serrage).

**AVIS**

Tous les codeurs incrémentaux et absolus munis d'une bride de serrage de 36 mm et d'un arbre de diamètre 10 mm et de longueur 10 - 20 mm peuvent se monter.

Mécanisme Easy-Clamp:

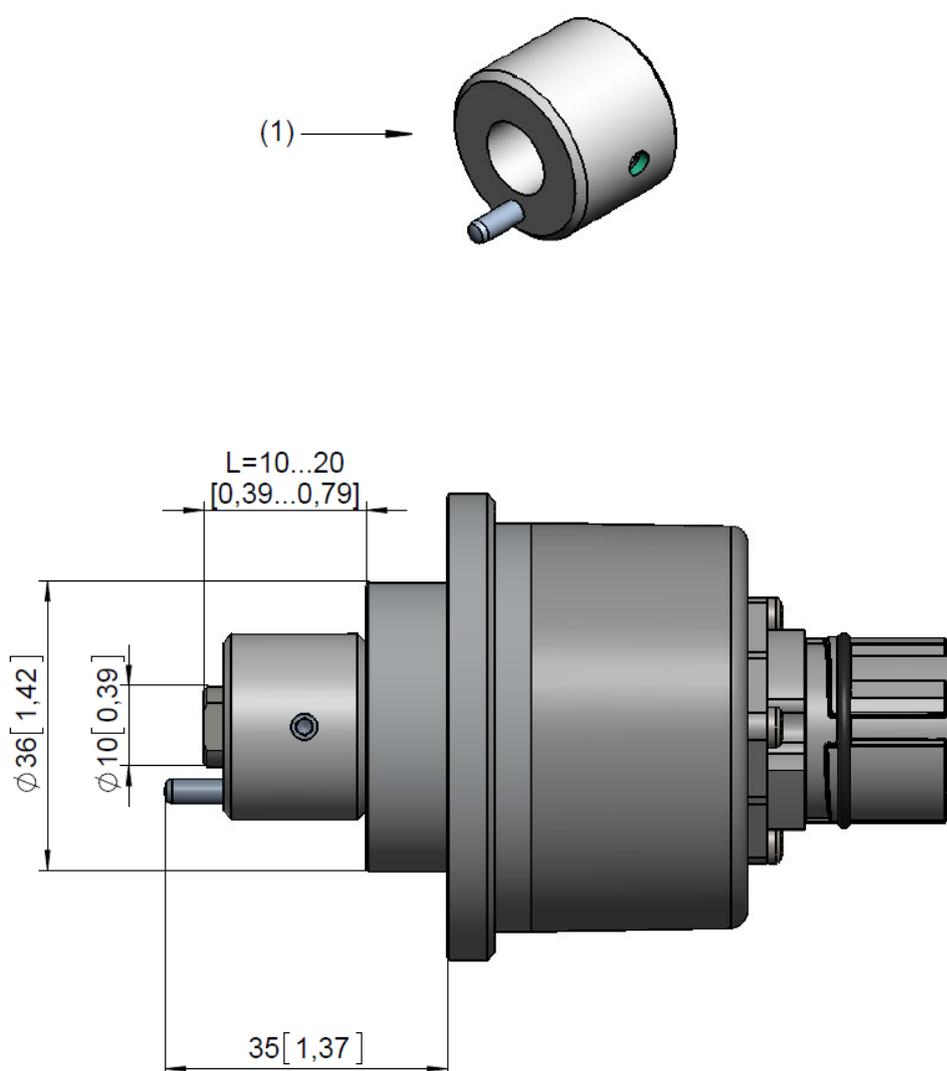


Figure 4

1. Montez en premier lieu l'accouplement (1) joint en l'immobilisant sur l'arbre du codeur à l'aide de la vis sans tête (CHc 2,0 mm, 1,0 Nm). Veillez à ce que la cote entre la surface d'appui du codeur et l'extrémité de la pige soit de 35 mm.

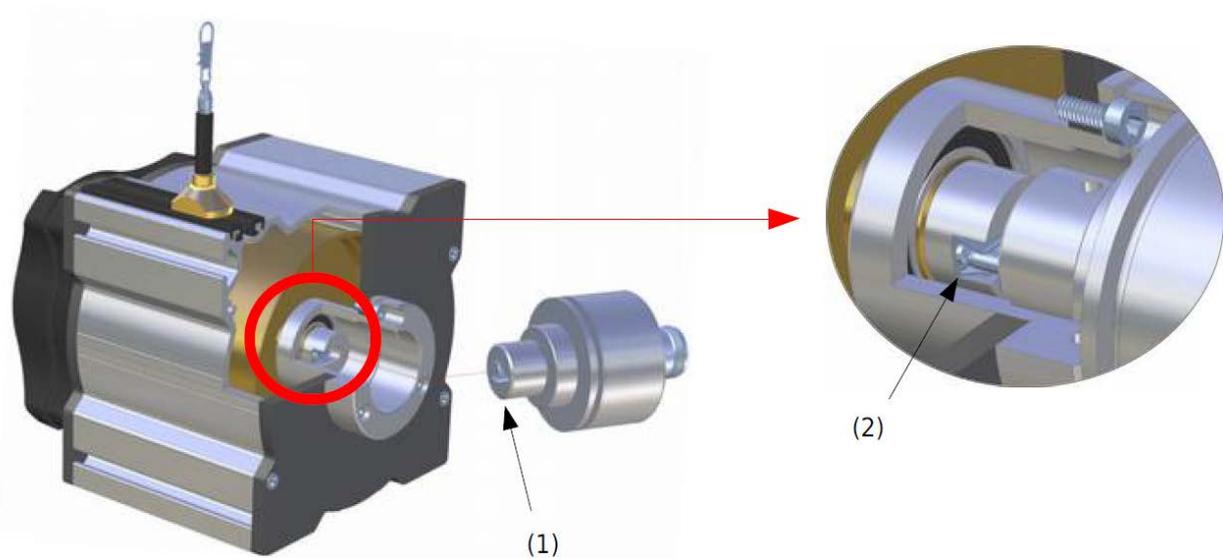


Figure 5

2. Introduisez le codeur dans la bride de serrage de manière à ce que la pique de l'accouplement (1) se trouve dans la rainure (2).

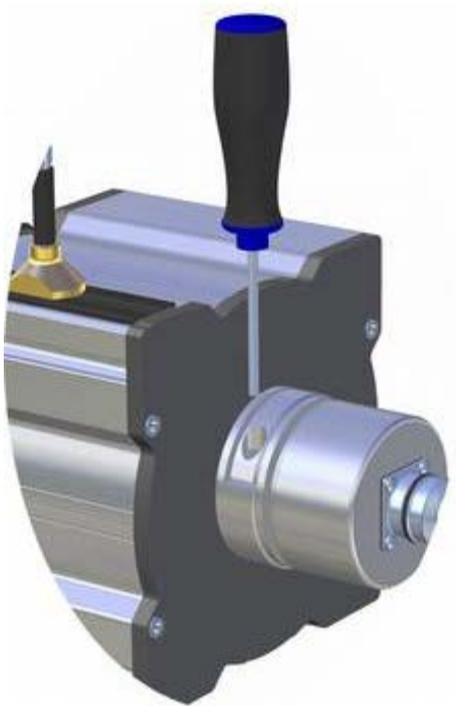


Figure 6

3. A l'aide de la vis radiale (CHc 3,0 mm, 1,5 Nm) serrer le codeur pour le maintenir en rotation.

## 4. Montage du système de mesure à câble

### 4.1 A50, B80, C120

Le système peut se monter à l'aide de la plaque de fixation. Il est possible en alternative de dévisser la plaque de fixation, libérant ainsi deux taraudages M4 pour la fixation.

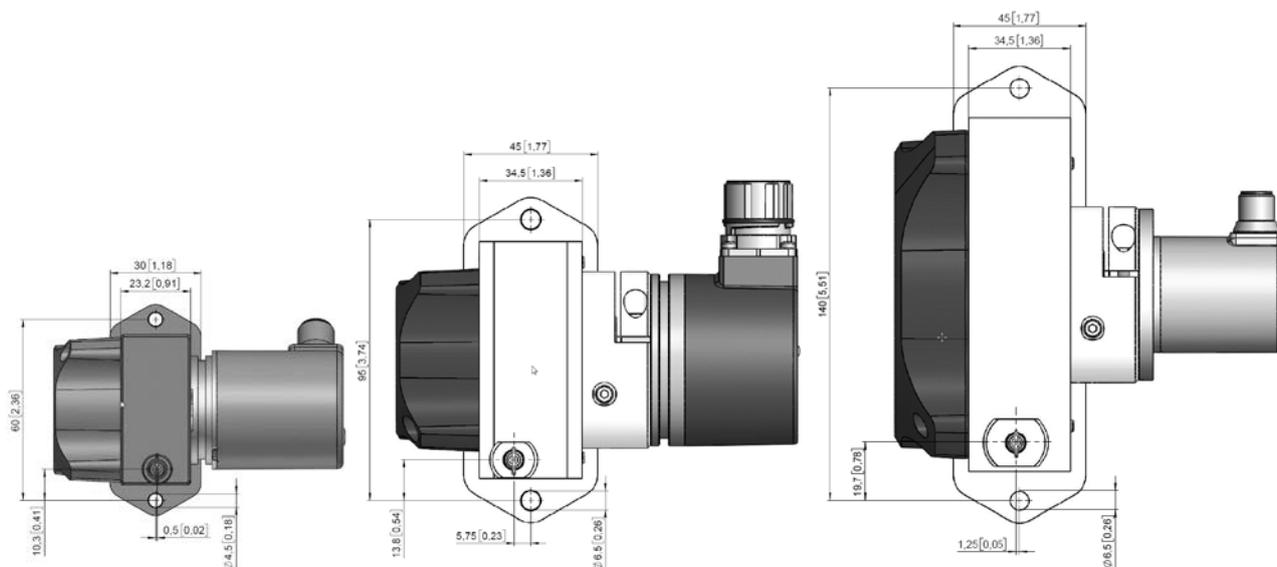


Figure 7

## 4.2 D135

### 4.2.1 Rainures dans le corps du système

Les écrous coulissants fournis se placent aisément dans les rainures du corps de l'appareil. Ils possèdent un taraudage M6.

La livraison comprend 2 écrous coulissants jusqu'à une plage de mesure de 20 m, et 4 écrous à partir de 20 m.

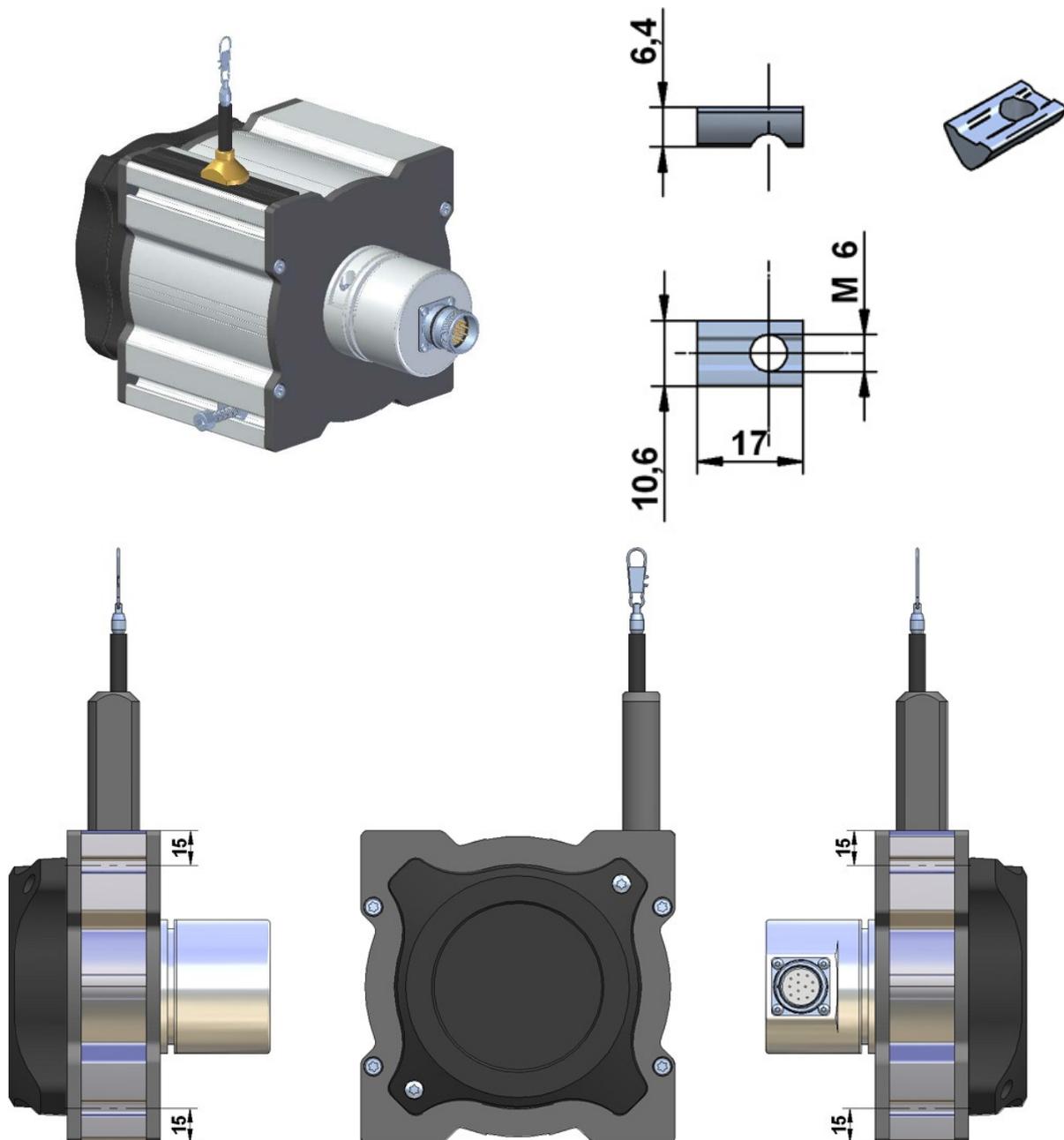


Figure 8

**AVIS**

Les gorges de l'appareil, les équerres de fixation et les écrous coulissants sont compatibles avec le système de profilés aluminium de la société *item Industrietechnik GmbH* ([www.item.info](http://www.item.info)).

## 4.2.2 Équerres de fixation

Les équerres de fixation possèdent un perçage pour des vis M6 permettant leur fixation sur un support. La livraison comprend 2 équerres de fixation jusqu'à une plage de mesure de 20 m, et 4 équerres à partir de 20 m.

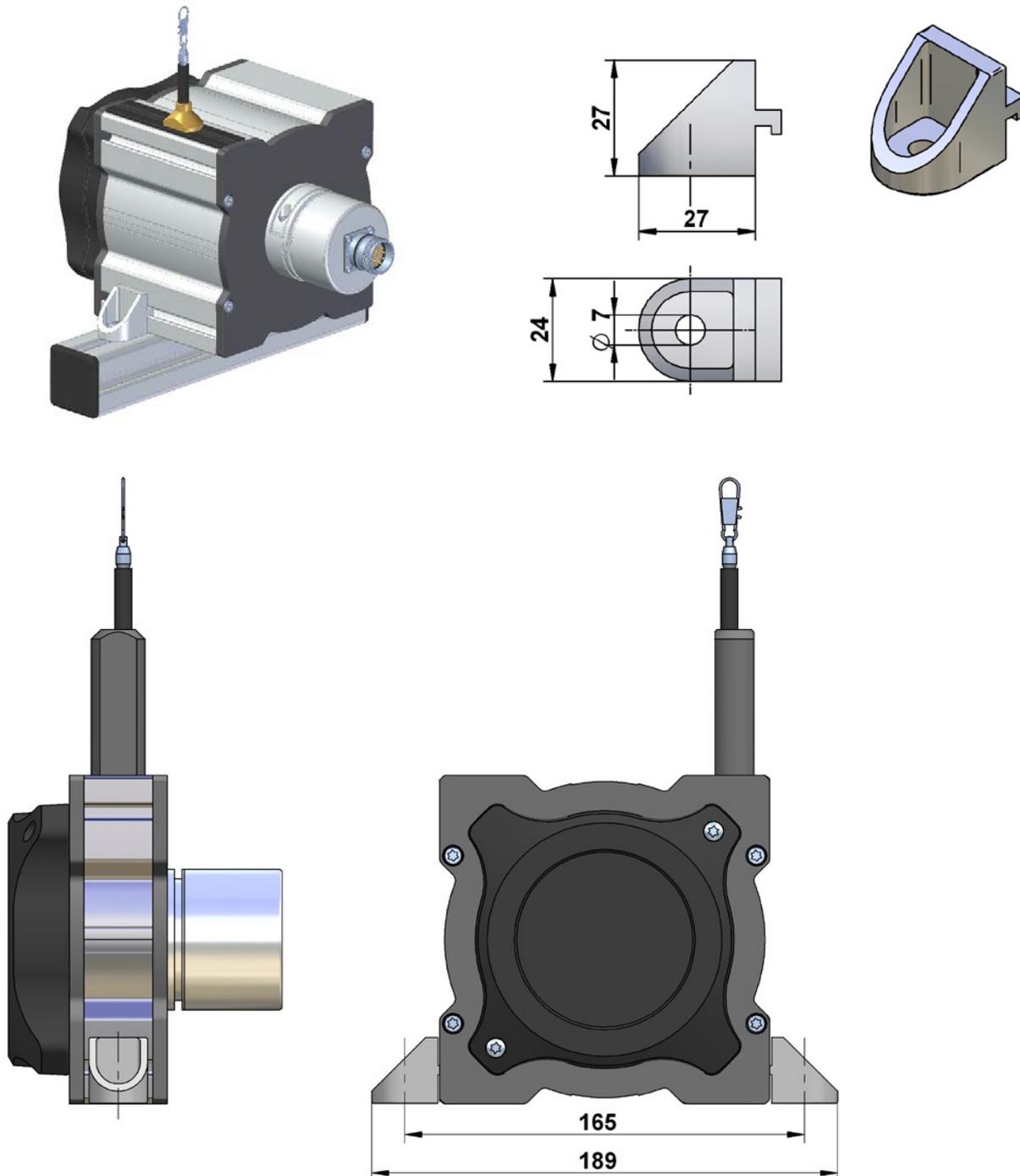


Figure 9

**AVIS**

Les gorges de l'appareil, les équerres de fixation et les écrous coulissants sont compatibles avec le système de profilés aluminium de la société *item Industrietechnik GmbH* ([www.item.info](http://www.item.info)).

## **5. Maintenance**

Ces appareils ne nécessitent aucune maintenance. Si, cependant, du fait de l'environnement difficile, le câble devait se salir, il suffit de le nettoyer à l'aide d'un chiffon légèrement imbibé d'huile. Utiliser pour cela de l'huile pour machines sans résine.



**Kübler Group**  
**Fritz Kübler GmbH**  
Schubertstr. 47  
78054 Villingen-Schwenningen  
Allemagne  
Tél. : +49 7720 3903-0  
Fax: +49 7720 21564  
info@kuebler.com  
www.kuebler.com