

## Capteur de force pour sauterelles

### Description de l'article/illustrations du produit



### Description

#### Description du produit :

Les Smart Products offrent l'avantage de pouvoir détecter électroniquement l'état d'actionnement de différents éléments de bridage et d'appui.

Le capteur de force pour sauterelle permet de comparer la force avec laquelle une pièce à usiner est serrée avec une valeur cible définie au préalable. Le réglage de cette valeur cible est décrit dans le mode d'emploi.

Il est monté entre une sauterelle mécanique et un dispositif de bridage.

Si le capteur de force est connecté au module Bluetooth K1831 via la prise USB de type C intégrée, celui-ci transmet sans fil l'état du capteur. Le signal peut ensuite être reçu et traité, notamment par la passerelle K1494.

L'indicateur LED intégré au module Bluetooth permet par ailleurs de visualiser l'état de l'élément de bridage.

L'alimentation électrique du capteur de force est assurée par le module Bluetooth, qui peut être remplacé sans devoir être reconfiguré en cas de besoin.

#### Matière :

Capteur de force en aluminium EN AW-6082.  
Boîtier du connecteur en acier.

#### Finition :

Capteur de force anodisé noir.  
Boîtier du connecteur bruni.

#### Nota :

Le capteur de force permet de comparer la force avec laquelle une pièce à usiner est serrée avec une valeur cible définie au préalable. Le mode d'emploi décrit le réglage de la valeur cible. Si le capteur de force est équipé d'un module Bluetooth, la force peut être enregistrée et traitée électroniquement. L'alimentation électrique du capteur de force est assurée par le module Bluetooth, qui peut être remplacé sans devoir être reconfiguré en cas de besoin. Le module Bluetooth K1831 peut être connecté au capteur de force via un port USB de type C.

#### Données techniques :

Voir Téléchargements, Informations techniques.

#### Utilisation :

Le capteur de force permet de comparer la force de serrage d'une sauterelle mécanique à une valeur cible.

L'opérateur peut facilement contrôler si la force de serrage est atteinte grâce à l'indicateur LED du module Bluetooth.

#### Plage de température :

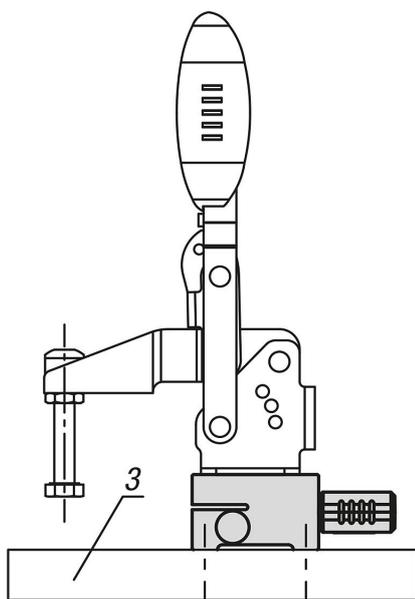
0 °C à +65 °C.

#### Montage :

Le capteur de force est fixé sur la table de montage à l'aide de vis à tête cylindrique ISO 4762 / DIN 912 à travers l'alésage D1. Ce n'est qu'ensuite que la sauterelle peut être fixée au capteur de force à l'aide de vis à travers l'alésage D2.

## Capteur de force pour sauterelles

### Description de l'article/illustrations du produit



#### Accessoires :

Module Bluetooth K1831.  
Passerelle K1494.

#### Adaptés à K1825.06 :

K0660.004001  
K0660.004000  
K0660.004003  
K0660.106001  
K0660.106000  
K0660.106003  
K0660.006101  
K0660.006100  
K0660.006103  
K0660.106101  
K0660.106100  
K0660.106103  
K0662.006001  
K0662.006000  
K0662.006003  
K0662.106001  
K0662.106000  
K0662.106003  
K0662.006101  
K0662.006100  
K0662.006103  
K0662.106101  
K0662.106100  
K0662.106103  
K1255.001600  
K1255.001800  
K1255.101600  
K1255.101800

#### Adaptés à K1825.08 :

K0660.008001  
K0660.008000  
K0660.008003  
K0660.108001  
K0660.108000  
K0660.108003  
K0660.008101  
K0660.008100  
K0660.008103  
K0660.108101  
K0660.108100  
K0660.108103  
K0662.008001  
K0662.008000  
K0662.008003  
K0662.108001  
K0662.108000  
K0662.108003  
K0662.008101

## Capteur de force pour sauterelles

### Description de l'article/illustrations du produit

K0662.008100  
 K0662.008103  
 K0662.108101  
 K0662.108100  
 K0662.108103  
 K1255.002400  
 K1255.002600  
 K1255.102400  
 K1255.102600

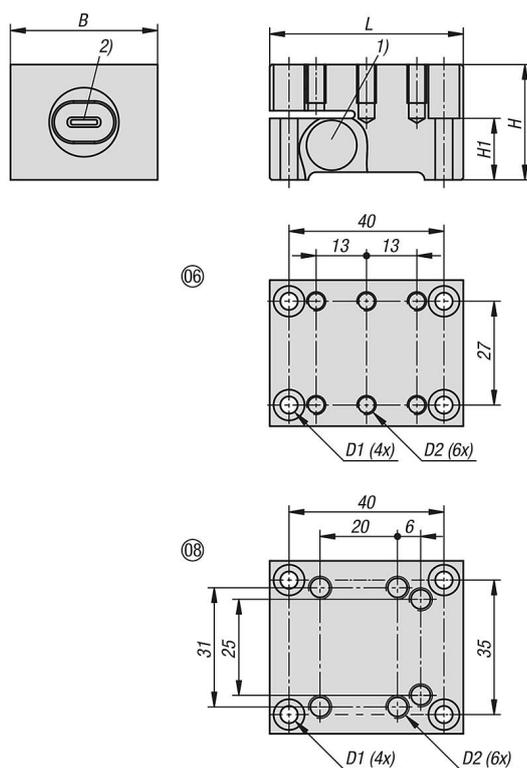
#### Sécurité :

Les capteurs de force ne sont pas adaptés à la protection des personnes.

#### Indication de dessin :

- 1) Capteur de force
- 2) Prise USB de type C
- 3) Dispositif de bridage

### Dessins



### Aperçu des articles

#### Capteur de force pour sauterelles

Référence	Taille	B	D1 pour vis DIN 912	D2	H	H1	L
K1825.06	6	38	M4	M5	30	16	50
K1825.08	8	45	M4	M6	30	16	50

