



## Brève Description



- Capteur de force de pédale en alliage d'aluminium IP65
- Anodisé incolore
- Installation facile
- Convient à la mesure de la force de pédalage et de freinage
- Fourni avec des bandes Velcro de 300 mm

## Modèles Disponibles

Capacité	Classe de Précision	Description de l'Article
100kg	G1	L16A-G1-100kg-4T-W1

## Spécifications Techniques L16A

Classe de Précision		G1
Sensibilité Nominale à $E_{max}$ ( = FS* )	mV/V	$1.5 \pm 0.2$
Capacité Maximale ( $E_{max}$ )	kg	100
Nombre max. d'Échelons	$n_{LC}$	1000
Échelon de Vérification min.	$Y = E_{max} / v_{min}$	700
Erreur Combinée	%FS*	$\leq \pm 0.1$
Erreur de Fluage (30 minutes)	%FS*	$\leq \pm 0.1$
Effet de la Temp. sur le Zéro	%FS*/10°C	$\leq \pm 0.1$
Effet de la Temp. sur la Sensibilité	%FS*/10°C	$\leq \pm 0.1$
Plage de Zéro Initial	%FS*	$\leq \pm 2.0$
Charge Limite Admissible	%FS*	150
Charge Ultime Avant Rupture	%FS*	300
Plage de Tension d'Alimentation	V	5 ~ 10
Tension d'Alimentation Maximale	V	15
Résistance d'Entrée	$\Omega$	$744 \pm 6$
Résistance de Sortie	$\Omega$	$700 \pm 7$
Résistance d'Isolément (50V)	M $\Omega$	$\geq 5000$
Plage de Temp. Compensée	°C	-10 ~ + 40
Plage de Temp. de Fonctionnement	°C	-20 ~ + 50
Plage de Temp. de Stockage	°C	-30 ~ + 60
Poids Net	kg	0.4
Matière du Corps du Capteur		Aluminium
Protection Classe IP (selon EN 60529)		IP65

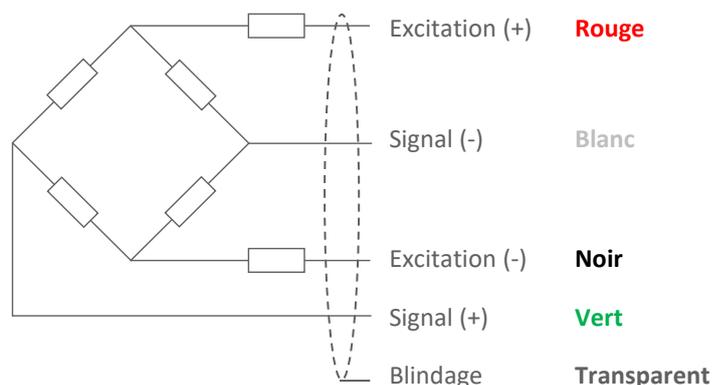
\* FS = Pleine Échelle

## Câblage

### Caractéristiques :

Type de câble : Câble blindé à 4 fils, conducteur AWG 26  
 Diamètre du câble :  $\varnothing$  3.8mm  
 Longueur du câble : 4m (câble spiralé prolongé)  
 Gaine du câble : PVC  
 Blindage non connecté à l'élément

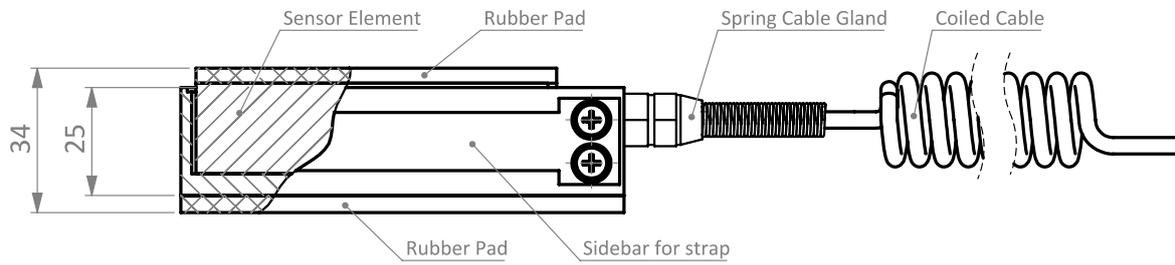
### Schéma de Connexion à 4 Fils



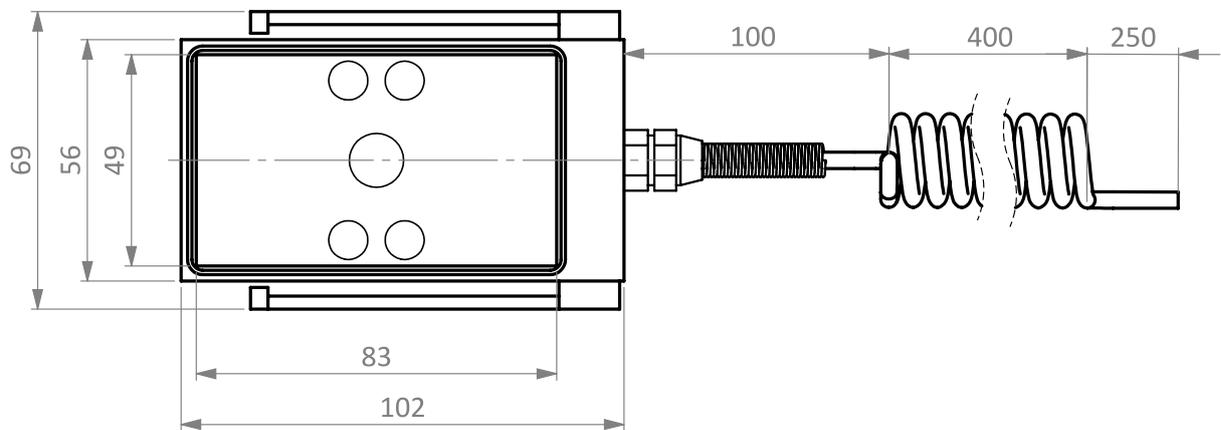
Les spécifications et les dimensions peuvent être modifiées sans préavis et ne constituent en aucun cas une responsabilité.

## Dimensions en mm

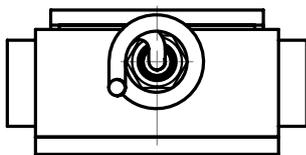
### Vue Frontale



### Vue de Dessus



### Vue Latérale



### Vue Isométrique

