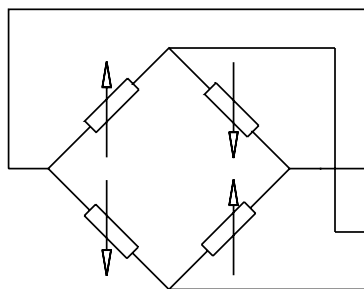




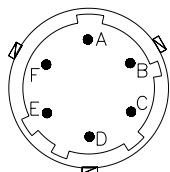


CONNEXIONS ELECTRIQUES



 SIGNAL +
 SIGNAL -
 ALIMENTATION +
 ALIMENTATION -

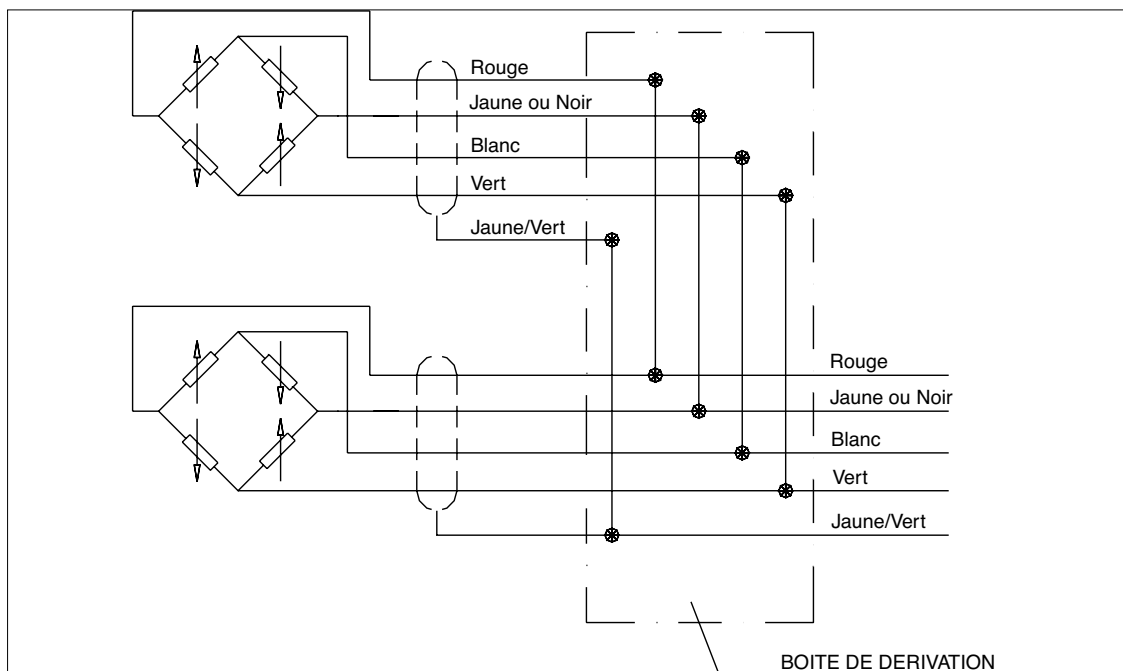
RACC. PAR CONNECTEUR	RACCORDEMENTO PAR CABLE
A	Rouge
B	Jaune ou Noir
C	Blanc
D	Vert



VPT02A10-6PT2 CONNECTOR

Dans le cas où le capteur est fourni avec un câble de liaison pré-assemblé, le code des couleurs est celui indiqué dans le tableau ci-dessus

Connexion de plusieurs capteurs en parallèle



Dans les systèmes utilisant deux capteurs (de même charge nominale) il est possible de les raccorder en parallèle selon le schéma ci-dessus. Le dispositif ainsi obtenu aura la sensibilité électrique d'un capteur individuel lorsque la somme des charges nominales (valeur de pleine échelle) de chaque capteur individuel lui sera appliquée. Dans ce type de montage, il n'est pas possible de déterminer la charge agissant sur chaque capteur individuel. Par conséquent l'utilisateur devra s'assurer que, pour toute situation de charge, chaque capteur ne soit pas sollicité au-delà de sa valeur de pleine échelle.

TABLE DE CONVERSION

Kg	N	Lb
1	9.807	2.205
0.102	1	0.225
0.454	4.448	1

BRIDE DE FIXATION

Mod. Standard (voir schéma au verso) FLA705	Fixation centrale Fixation centrale	FLA711 FLA715
<p>FLA711</p> <p>LOGEMENT DE VIS M10* POUR FIXATION DU CAPTEUR SUR LE BÂTI DE LA MACHINE</p> <p>4 LOGEMENTS DE VIS M6 POUR LE BLOCAGE DU SUPPORT</p>	<p>FLA715</p> <p>LOGEMENT DE VIS M12* POUR FIXATION DU CAPTEUR SUR LE BÂTI DE LA MACHINE</p> <p>4 LOGEMENTS DE VIS M6 POUR LE BLOCAGE DU SUPPORT</p>	
<p>* Couple de serrage recommandé 75Nm</p>		

CALCUL DE LA RESULTANTE APPLIQUEE A LA CELLULE

F = Résultante

T = Tension sur le laminé

P = Poids du rouleau

Le point rouge sur le support du palier identifie l'axe de sensibilité maximale de la cellule et, donc, la direction que F doit prendre par rapport au transducteur.
 Les formules sont valables pour la configuration à deux capteurs où les forces (T et P) seront réparties sur les deux capteurs.

RESULTANTE HORIZONTALE	RESULTANTE VERTICALE	RESULTANTE VERS LE BAS	RESULTANTE VERS LE HAUT
$F = \frac{T}{2} \cdot 2 \cdot \cos \alpha$	$F = \frac{T}{2} \cdot 2 \cdot \cos \alpha + \frac{P}{2}$	$F = \frac{T}{2} \cdot 2 \cdot \cos \alpha + \frac{P}{2} \cdot \cos \beta$	$F = \frac{T}{2} \cdot 2 \cdot \cos \alpha - \frac{P}{2} \cdot \cos \beta$
<p>Cette configuration offre les meilleures performances, car elle ne mesure pas le poids du rouleau. Elle est recommandée pour les faibles tirs, pour éviter que le poids du rouleau ne représente une fraction excessive de la résultante, ce qui réduirait l'amplitude du champ exploitable. Il s'agit de la seule configuration dans laquelle, en l'absence de tir T, l'on obtient un signal de zéro égal à environ 0 mV/V.</p>	<p>Dans cette configuration, le poids du rouleau est complètement dans la direction de sensibilité maximale de la cellule, qui fournit un signal en mV/V positif. Ce signal doit être considéré comme un poids morts, dont il faudra tenir compte lors de l'opération d'étalonnage de l'instrument relié à la cellule.</p>	<p>Dans cette configuration, le poids du rouleau est complètement dans la direction de sensibilité maximale de la cellule, qui fournit un signal en mV/V positif. Ce signal doit être considéré comme un poids morts, dont il faudra tenir compte lors de l'opération d'étalonnage de l'instrument relié à la cellule.</p>	<p>Dans cette configuration, le poids du rouleau est complètement dans la direction de sensibilité maximale de la cellule, qui fournit un signal en mV/V négatif. Ce signal doit être considéré comme un poids morts, dont il faudra tenir compte lors de l'opération d'étalonnage de l'instrument relié à la cellule.</p>

ACCESSOIRES

Roulement à billes avec circlips (UNI7437-75)et entretoises	35 mm 40 mm	PKIT 602 PKIT 600
Connecteur femelle à 6 broches Protection IP65		CON 300
Connecteur 6 pôles avec câble de 8 mètres de longueur (25 ft)		C08W
Connecteur 6 pôles avec câble de 15 mètres de longueur (50 ft)		C15W
Connecteur 6 pôles avec câble de 25 mètres de longueur (75 ft)		C25W
Connecteur 6 pôles avec câble de 30 mètres de longueur (100 ft)		C30W
Autres longueurs		On request
Note d'application TR		DOC467

Code couleur câble	
Conn.	Fil
A	Rouge
B	Noir
C	Blanc
D	Vert
E	Bleu
F	Orange

CODIFICATION DE COMMANDE

Capteur de force **TR**

GAMME DE MESURE (N)	
0 - 100	N1C
0 - 200	N2C
0 - 350	N3.5C
0 - 500	N5C
0 - 750	N7.5C
0 - 1000	N1M
0 - 1500	N15C
0 - 2000	N20C

Sur demande, il est possible de fournir des modèles avec caractéristiques mécaniques et/ou électriques non standard.

BRIDE DE FIXATION	
1	FLA 705 (standard)
2	FLA711
3	FLA715

DIAMETRE EXTERNE DU SUPPORT	
roulement 35 mm	C35
roulement 40 mm	C40
shaft spindle 30 mm	P30

Es.: TR-N3.5C-C40-1
Capteur de force série TR avec gamme de mesure 350N, diamètre externe pour roulement 40mm et montage normal avec bride standard

GEFRAN se réserve le droit de modifier les spécification de ses produits, à tout moment, sans préavis.