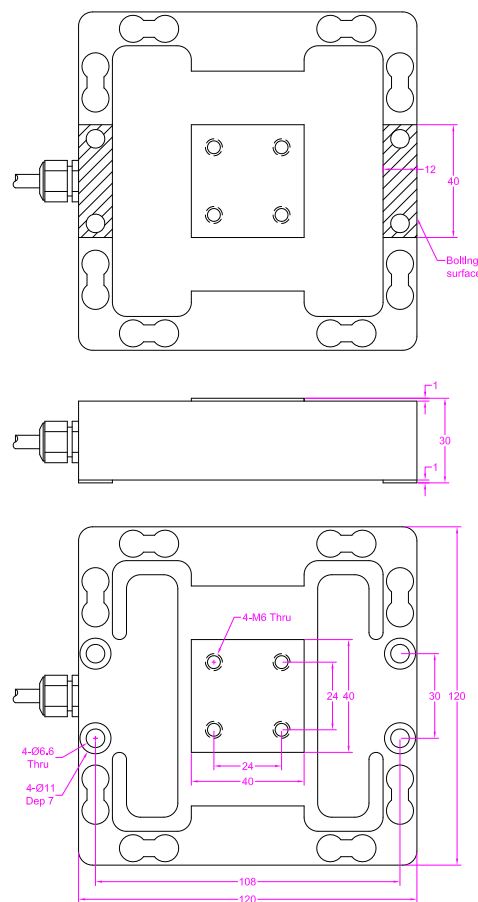


## FF3F

Capteur de force Triaxial  
X, Y, Z

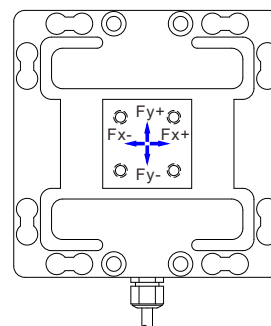
### Dimensions



### Spécifications techniques

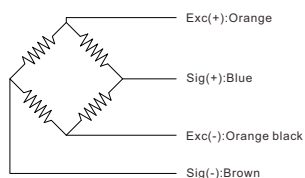
|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Capacité                               | 200 / 300 / 500 / 1k / 2k / 3k / 5kN |
| Signal de sortie                       | 1 mV/V                               |
| Excitation                             | 3-15V                                |
| Balance zéro                           | ±0,05 mV/V                           |
| Non-Linéarité                          | ±0,3% PE                             |
| Hystérésis                             | ±0,3% PE                             |
| Non répétabilité                       | ±0,1% PE                             |
| Dérive                                 | ±0,3% PE                             |
| Bruit                                  | ±3% PE                               |
| Surcharge max.                         | 150% PE                              |
| Surcharge de rupture                   | 200% PE                              |
| Température d'utilisation              | -10°C à +60°C                        |
| Dérive du zéro dans la plage compensée | ±0,03%                               |
| Dérive de la température               | ±0,02%                               |
| Résistance d'entrée                    | 700±100Ω                             |
| Résistance de sortie                   | 700±100Ω                             |
| Isolation                              | <2000MΩ (50V)                        |
| Indice de protection                   | IP62                                 |
| Matériau                               | Voir références de commande          |
| Câble                                  | Ø 6*300000mm, câble blindé 12 fils   |

### Sens de mesure

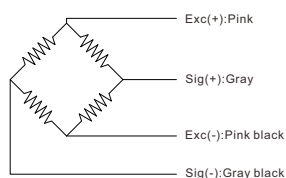


### Connexions électriques

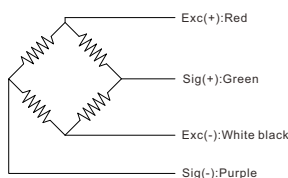
#### X-axis



#### Y-axis



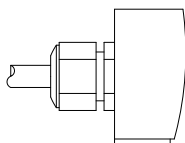
#### Z-axis



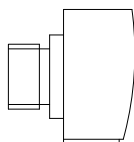
## Références de commande

| Références      | Capacité |       | Matériau            |
|-----------------|----------|-------|---------------------|
|                 | Fx = Fy  | Fz    |                     |
| F3F-200N        | 200 N    | 200 N | Alliage d'aluminium |
| F3F-200-200-300 |          | 300 N |                     |
| F3F-300N        | 300 N    | 300 N |                     |
| F3F-300-300-500 |          | 500 N |                     |
| F3F-500N        | 500 N    | 500 N |                     |
| F3F-500-500-1k  |          | 1 kN  |                     |
| F3F-1kN         | 1 kN     | 1 kN  |                     |
| F3F-1k-1k-2k    |          | 2 kN  |                     |
| F3F-2kN         | 2 kN     | 2 kN  | Acier inoxydable    |
| F3F-2k-2k-3k    |          | 3 kN  |                     |
| F3F-3kN         | 3 kN     | 3 kN  |                     |
| F3F-3k-3k-5k    |          | 5 kN  |                     |
| F3F-5kN         | 5 kN     | 5 kN  |                     |

## Sortie câble



Standard (avec sortie de câble directe)



En option (câble avec connecteur de raccordement)