

CAPTEUR DE FORCE-FO FX FAIBLE ETENDUE DE MESURE

Ref : 2639

Rev : A



DESCRIPTION

Ce type de capteur utilise la technologie de jauge de contrainte afin d'obtenir une stabilité à long terme exceptionnelle. Ce type de sonde sophistiquée permet de mesurer des forces de faible étendue pour une grande variété d'applications. Des caractéristiques peuvent être adaptées sur demande dans le cadre de la mesure de grands volumes.

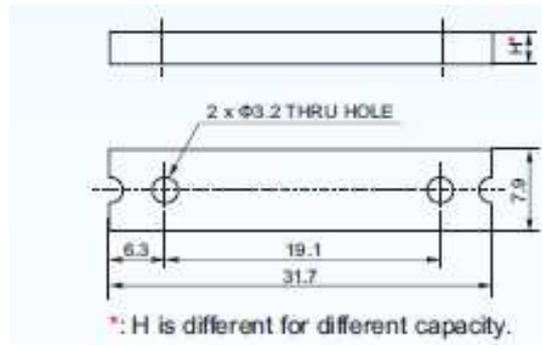
ETENDUES DE MESURE

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Etendues de mesure | 5,10,20,30,50,70,100,150,200,300,400N |
|--------------------|---------------------------------------|

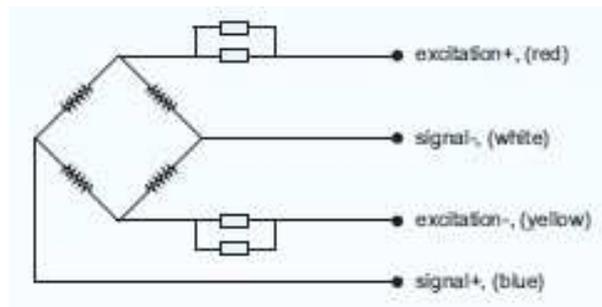
CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

| Caractéristique | Valeur |
|------------------------------------|---|
| Débattement | 0.89 ; 0.71 ; 0.64 ; 0.56 ; 0.41 ; 0.38 ; 0.38 ; 0.56mm |
| Charge maximum | 120% E.M |
| Charge maximum de rupture | 200% E.M |
| Configuration pont de jauge | Pont complet |
| Résistance du pont | 350Ω |
| Tension d'alimentation | 6Vcc (9Vcc max) |
| Isolation | 2000MΩ à 50Vcc |
| Sensibilité E.M. | 1,5mV/V +/- 10% |
| Déséquilibre du zéro | +/- 1 mV/V |
| Répétabilité | +/- 0.1% E.M. |
| Linéarité | +/- 0.1% |
| Hystérésis | +/- 0.1% E.M. |
| Rétablissement après fluage | +/- 0.1% E.M (5min) |
| Dérive thermique du zéro | +/- 0.02% E.M/°C |
| Dérive thermique de la sensibilité | +/- 0.01% EM/°C |
| Température d'utilisation | -20°C à +65°C |
| Matériau | Acier Inoxydable |
| Indice de protection | IP 65 |
| Câble | 1,5 mètre (PVC) en standard |

DIMENSIONS



CABLAGE



CONTACT

G.R.D.I.A MESUREX
19 Rue des Petits Meurgers
78120 Sonchamp

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62
Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80
Mail : measurex@measurex.fr