

LS12F-P

Potentiomètre de Déplacement Linéaire Pour Vérins Hydrauliques

- Mono capteur ou Double capteur (redondant)
- Plage de mesure 100 à 1000mm
- Grande durée de vie mécanique, 20 millions de mouvements
- Excellente Répétabilité
- 5kOhm <600 mm
≥650mm et <1000mm = 10kOhm

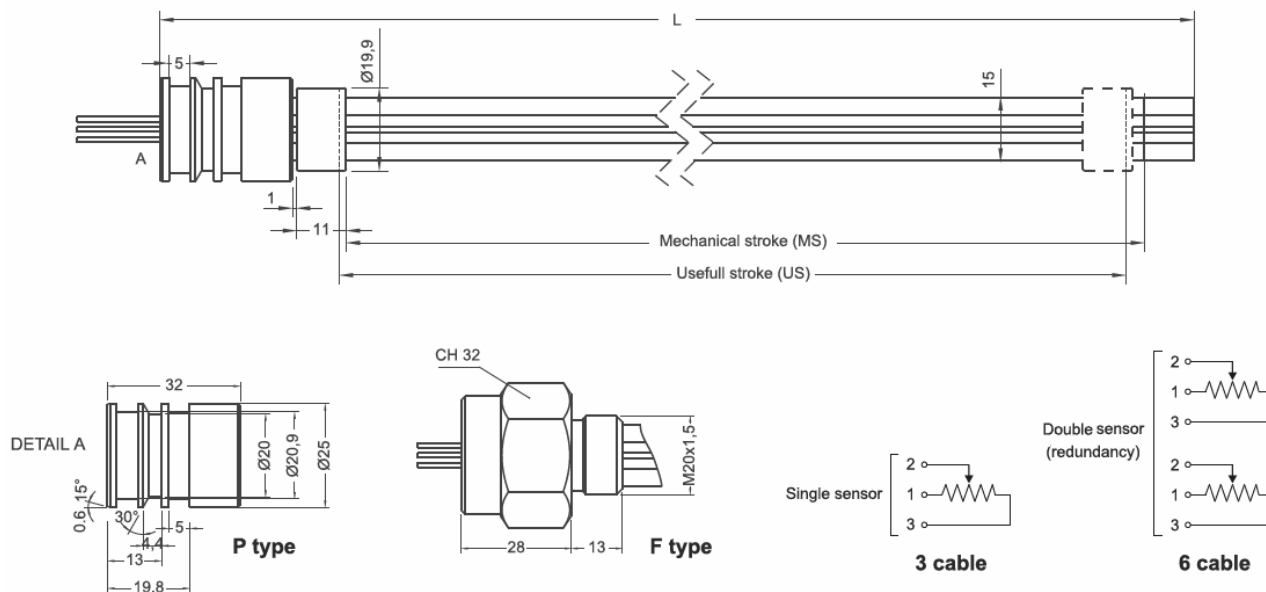


Modèle S
Mono capteur

Modèle R
Double capteur

Spécifications techniques

| | |
|------------------------------------|---|
| Etendue de mesure | 100 à 1000 mm |
| Linéarité | ±1% de la PE |
| Répétabilité | <0,2mm |
| Résolution | Infinie |
| Résistance | 5kOhm <600 mm, ≥650mm et <1000mm = 10kOhm |
| Tolérance de la résistance | ±20% |
| Charge résistance | 100kOhm min |
| Courant recommandé pour le curseur | <1µA |
| Tension max admissible | 28Vcc max |
| Vitesse de déplacement | <2m/s |
| Pression de service | Jusqu'à 400 bar |
| Durée de vie mécanique | >20 millions de mouvements |
| Dimensions du boîtier | Ø15 mm |
| Matière du boîtier | Aluminium Anodisé |
| Matière de la bride | Acier Inox |
| Température de fonctionnement | -20 à 80°C |
| Température de stockage | -30 à 90°C |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| LS12F-P (mm) | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 |
| US (Course utile) | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 900 | 900 |
| MS ±0,5 (Course mécanique) | 104 | 154 | 204 | 254 | 304 | 354 | 404 | 454 | 504 | 554 | 604 | 654 | 704 | 754 | 804 | 854 | 904 | 904 | 904 |
| LS12F L (Longueur totale) | 157 | 207 | 257 | 307 | 357 | 407 | 457 | 507 | 557 | 607 | 657 | 707 | 757 | 807 | 857 | 907 | 957 | 1007 | 1057 |
| LS12P L (Longueur totale) | 166 | 216 | 266 | 316 | 366 | 416 | 466 | 516 | 566 | 616 | 666 | 716 | 766 | 816 | 866 | 916 | 966 | 1016 | 1066 |

| Modèle | Sortie | Etendue de mesure (mm) | Linéarité % de la PE | Résistance (KOhm) |
|---|---|------------------------|----------------------|----------------------------|
| (exemple) LS12F | S | 500 | D | 5K |
| LS12F (type bride) LS12P (type piston) | S : mono capteur R : double capteur (redondant) | 100...1000 | D : ±1% | 5K : 5KOhm 10K : 10KOhm |

Photos non contractuelles.

INSTRUMENTYS se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.
www.instrumentys.com – contact@instrumentys.com