

- Économique
- Compact
- Sortie potentiométrique
- Équerre de fixation universelle



SP2

Caractéristiques :

GÉNÉRALES

Etendues de Mesure (E.M.)..... 0-120, 0-317, 0-635, 0-1270 mm
 Signal de sortie.....diviseur de tension (potentiomètre)
 Précision..... ± 0.25 à 1 % E.M. (voir ci-dessous)
 Répétabilité..... ± 0.05 % E.M.
 Résolution..... quasi infinie
 Câble $\varnothing$ 0.5 mm, acier inox gainé nylon
 Corps..... polycarbonate
 Élément de mesure potentiomètre hybride de précision
 Poids (sans l'équerre de fixation) 850 g max.

ÉLECTRIQUES

Potentiomètre 10 K Ω (± 10 %)
 Puissance max. 2 W à 21°C (réduit à 0W pour 110°C)
 Tension d'alimentation max. 30 V (AC ou DC)
 Tension de sortie max. 94 % ± 4 % de la tension d'alim.

MÉCANIQUES

Tension du câble 1.9 ± 25 % N

ENVIRONNEMENT

Indice de protection IP65
 Température de fonctionnement -15 ... +70°C
 Tenue aux vibrations..... ≤ 100 m/s² à 2 000 Hz max.
 Accélération max. : 30 g



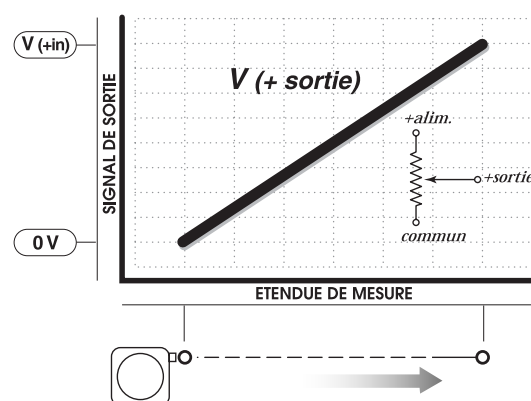
Le modèle SP2 est un capteur compact, économique et résistant aux projections d'eau. Il permet de mesurer des déplacements (ou position) de façon simple.

Le modèle SP2 est identique au modèle SP1 excepté la sortie électrique qui se fait par un câble de 1 m.

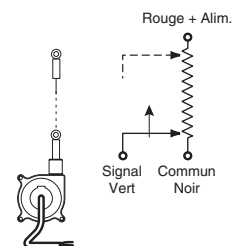
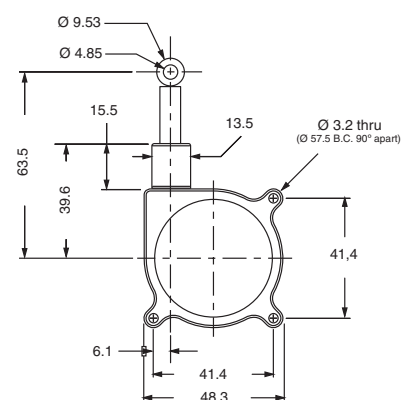
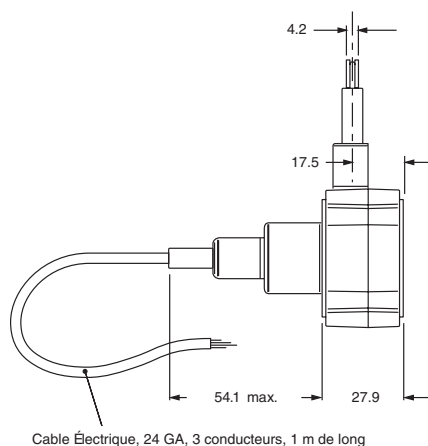
L'équerre de fixation permet de positionner le capteur suivant 4 directions très simplement.

Ref.	SP2-4	SP2-12	SP2-25	SP2-50
E.M (mm)	0/120	0/317	0/635	0/1270
Précision (EM) (%)	1	0.5	0.25	0.25
Durée de vie du potentiomètre (cycle)	2.5×10^6	5×10^5	5×10^5	2.5×10^5

Signal électrique de sortie : (position)

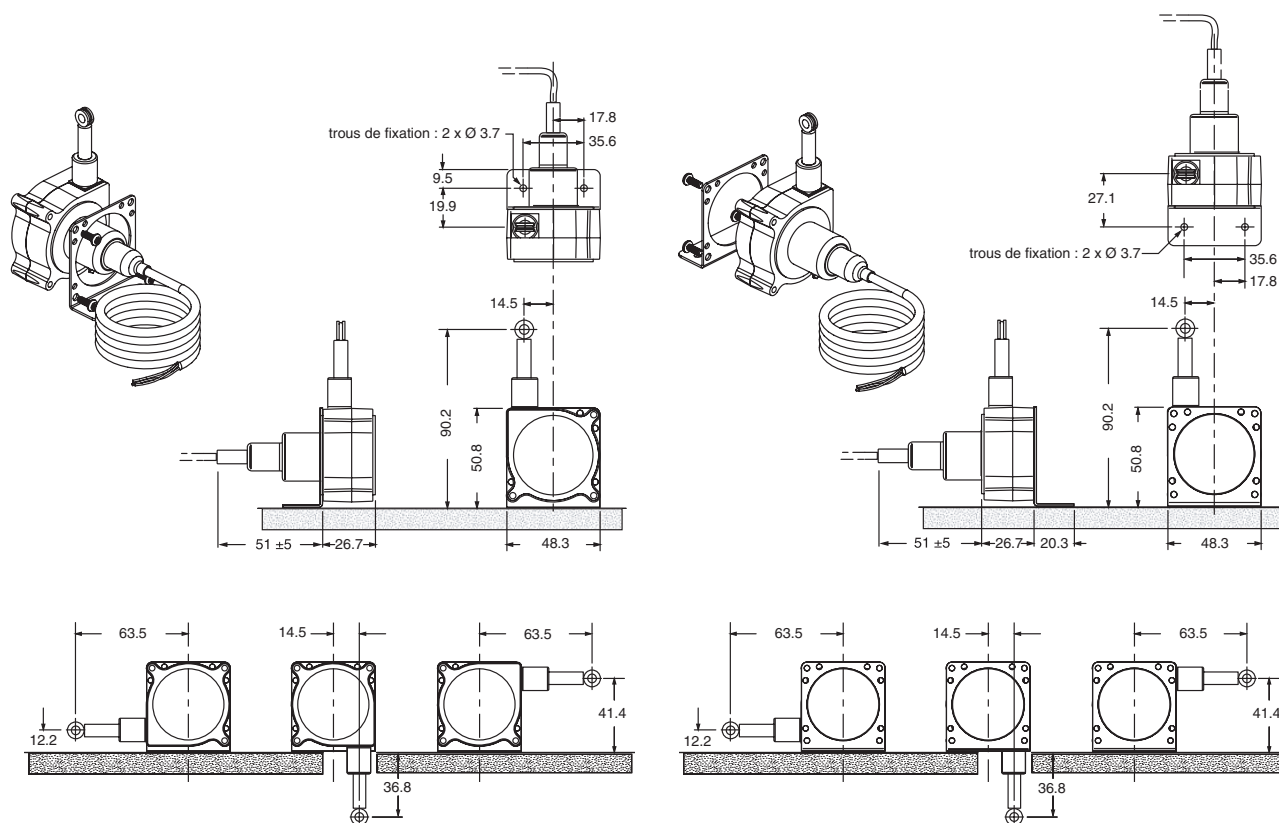


Dimensions :



Dimensions en mm / Tolérances ± 0.2 mm

Différentes possibilités de montage avec l'équerre de fixation fourni :



Dimensions en mm / Tolérances ± 0.2 mm



BP 501 - Juvigny
F-74105 ANNEMASSE Cedex
Tél. +33 (0)4 50 87 78 64
Fax +33 (0)4 50 87 78 46
E-mail : info@scaime.com



SIREN 389 325 283 RCS Thonon-les-Bains

Agent

Visitez notre site web
Visit our web site
www.scaime.com

SCAIME se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans avis préalable.

FTSP2-F-0408 p2/2