

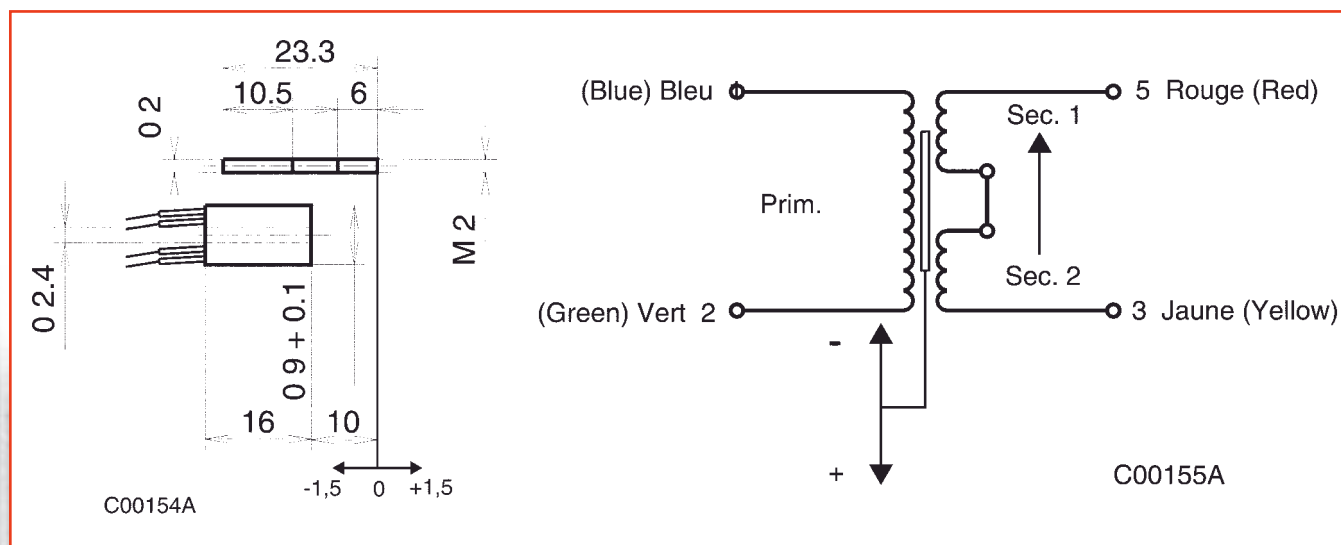
CAPTEUR LVDT MINIATURE SERIE SX 9 W 3



SPECIFICATIONS GENERALES (A 25°C)

Course électrique nominale	± 1,5 mm
Alimentation primaire sinusoïdale	2,2 Vrms nominal (6V cc)
Fréquence	400 Hz à 15 kHz (3500 Hz nominal)
Erreur de linéarité	≤ ± 0,25% de l'étendue de mesure (± 0,15 % en option)
Résolution et hystérésis	non mesurable
Résiduelle au zéro	≤ 0,5 % de P.E.
Domaine d'utilisation en température	- 40 °C à + 125 °C
Dérive de sensibilité en température	≤ 500 ppm / °C (300 ppm / °C en option)
Résistance aux chocs	1000 G / 5 ms
Résistance aux vibrations	20 G cc jusqu'à 2 kHz
Rigidité diélectrique	500 V DC/ 1 mn
Résistance d'isolement	≥ 1 MOhm
Protection (poussières, projections)	IP65
Homologation	GAM T1

DESSIN D'INTERFACE - SCHÉMA DE CABLAGE



- Sortie : 4 fils isolés PTFE jauge 30 étamés (longueur 1 m).
- Corps : diamètre 9 mm, en acier inoxydable, masse = 8 g.
- Equipage mobile : noyau brasé, tige diamètre 2 en acier 316L, filetage M2 pour fixation, masse = 5 g.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES (MESURE A 3500 HZ / 2,2 VEFF / 23°C)

Course nominale (mm)		± 1,5
Linéarité (% P.E.)		± 0,25
Sensibilité (mV/V/mm)		195 ± 5 %
Impédances (Ω)	Primaire	430
	Secondaire	500
Phases Prim./Sec. (degré)		< 8

OPTIONS

L : Linéarité ≤ ± 0,15 % P.E.

DESIGNATION COMMERCIALE



ACCESSOIRES

- Equipage mobile de rechange.
- Equipage mobile spécial.
- Brides de fixation (voir chapitre accessoires).
- Etalonnages spéciaux.