

# Capteur de Déplacement LVDT

**Série -DPLVDT**

**Réf : D FP 4002**

**Rev :**



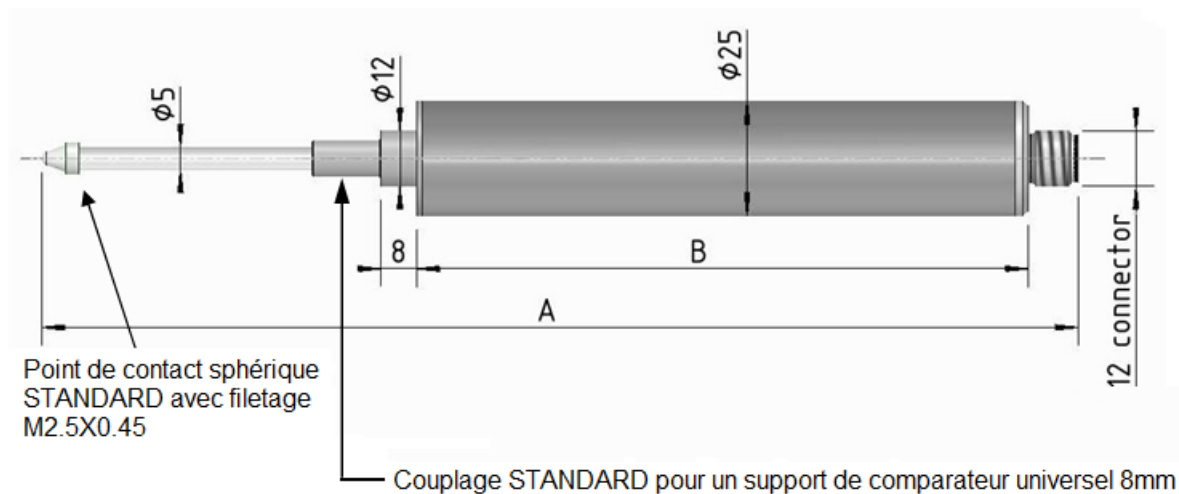
## DONNEES TECHNIQUES

DÉPLACEMENT NOMINAL	5, 10, 25, 50, 100, 200 mm
SENSIBILITÉ NOMINALE	2mV/V
TOLÉRANCE À LA SENSIVITÉ	≤ ±0.1% F.S.
LINÉARITÉ	≤ ± 0.10 % F.S.
EFFET DE TEMPÉRATURE (1 ° C)	
a) sur zéro	≤ ±0.010% F.S.
b) sur la sensibilité	≤ ±0.005% F.S.
RÉSISTANCE AU PONT	350 Ω
LA RESISTANCE D'ISOLEMENT	> 5 GΩ
ÉQUILIBRE ZÉRO	≤ ±0.5 % F.S
TENSION D'ALIMENTATION RECOMMANDÉE	10 V
PLAGE DE TENSION D'ALIMENTATION NOMINALE	1-15 V
TENSION D'ALIMENTATION MAXIMALE	18 V
TEMPÉRATURE DE RÉFÉRENCE	+23°C
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10/+70°C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20/+80°C
POIDS	~ 0.150 à ~0.300 kg
FORCE DE RESSORT	De 2 à 4 N
CLASSE DE PROTECTION (EN 60529)	IP40
MATÉRIEL	Acier inoxydable
CONNEXION ÉLECTRIQUE	M12 4 pôles connecteur mâle

## OPTIONNELS

SENSIBILITÉ NOMINALE	<b>0.5 – 5.5 Vdc</b>
PUISSANCE NOMINALE	12-24V
MAX. SOURCE DE COURANT	28V
MAX. ABSORPTION	20mA
RÉSISTANCE DE CHARGEMENT	min. 3KΩ
RESISTANCE D'ISOLEMENT	>2 GΩ
ÉQUILIBRE ZÉRO	≤ ± 0.5%
FRÉQUENCE DE RÉPONSE	150 Hz
Câble blindé PVC avec connecteur M12 moulé 4 pôles.	3 m

## DIMENSIONS



## CONNEXION ELECTRIQUE

Connecteur STANDARD M12	Câble + M12 moulé (option)
<p style="text-align: center;"><b>2mV/V</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>2mV/V</b></p>
Connecteur M12 (option)	Câble + M12 moulé (option)
<p style="text-align: center;"><b>5Vdc</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>5Vdc</b></p>

## CONTACT

### MESUREX

13 Rue des Corroyés  
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62  
Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80  
Mail : [mesurex@mesurex.fr](mailto:mesurex@mesurex.fr)