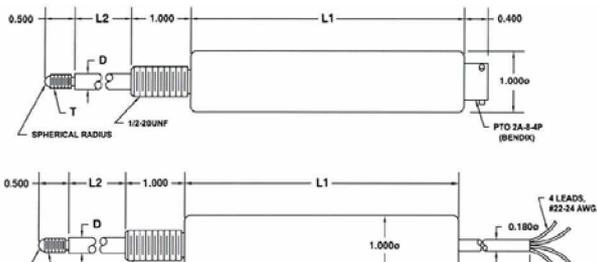


- Gamme  $\pm 2,5\text{mm}$  à  $\pm 25\text{mm}$
- Option câble ou connecteur
- Choix de la gamme de température
- Alimentation +12 ou +28 VDC

Les capteurs séries DDCP sont des systèmes de mesure de déplacement indépendants fonctionnant grâce à une faible tension DC : alimentation ou batterie. Ils permettent des lectures de haute précision et l'enregistrement du signal de sortie directement, sans conditionneur supplémentaire. Ces capteurs combinent un élément différentiel linéaire avec un oscillateur/démodulateur et un amplificateur dans un boîtier compact. Le facteur d'échelle précisément calibré fournit une tension de sortie précise et à faible impédance qui est directement proportionnelle au mouvement linéaire de l'axe par rapport au corps du capteur.



**Spécifications Electriques:**

Tension d'entrée +12 VDC Nominal (+11 à +16 VDC) @ 30 mA Max.  
OR +28 VDC Nominal (+22 à +32 VDC) @ 30 mA Max.

Signal de sortie:  $\pm 5$  VDC Correspondant au déplacement.

Courant de sortie:  $\pm 5$  mA DC Maximum @ Sortie PE

Impédance de sortie: 10 Ohms Nominal

**Spécifications Environnementales:**

Gamme de température: -40 Deg C à +90 Deg C  
OU -40 Deg C à +260 Deg C

CHOC: 30 G, 11 mSec

VIBRATION: 20 G à 2KHz, 3,8mm D.A.

HUMIDITE: 98% R.H., Sans condensation

**Matériaux:**

Logement & axe: 18-8 acier inoxydable

Palier de l'axe: Oilite® manchon de protection en bronze

Model	Déplacement (mm)	Gamme Linéaire (mm)	Taux de compression (# par cm)	Linéarité (% PE)	Sensibilité (mV /0.01mm)	Précision (% PE)	Dimensions (extérieures) en mm				Poids (Gm)
							L1	L2 (Ext.)	D	T	
DDCP-0100	$\pm 2,54$	5,08	0,787	$\pm 0,25\%$	19,68	$\pm 0,5\%$	120,3	11,4	4,75	6-32	242,4
DDCP-0250	$\pm 6,35$	12,7	0,787	$\pm 0,5\%$	7,88	$\pm 1\%$	157,8	19	4,75	6-32	278,9
DDCP-0500	$\pm 12,7$	25,4	0,787	$\pm 0,5\%$	3,94	$\pm 1\%$	200,5	34,3	6,35	10-32	331,3
DDCP-1000	$\pm 25,4$	50,8	0,59	$\pm 0,5\%$	1,97	$\pm 1\%$	254	63,5	6,35	10-32	380,6

**Brochage**

Broche	Couleur	Fonction
A	Rouge	+ DC
B	Noir	Masse alimentation *
C	Bleu	Sortie signal
D	Marron	Masse signal *

\* Les masses sont reliées électriquement

**Informations de commande:**

DDCP    **XXXX**    -    **X**    **X**    **X**    -    **X**

Séries

Déplacement: +/- **X.XXX** mm

0 = +22 à +32 **X**VDC (+28 VDC Nominal) @ 30 mA Max.  
2 = +11 à +16 VDC (+12 VDC Nominal) @ 30 mA Max.

Terminaison = **X**

2 = Câble 4-Conducteur, 762 mm de Long  
3 = Connecteur PT02A-8-4P

Température = **X**

0 = -40 Deg C à +90 Deg C (Standard)  
T = -40 Deg C à +260 Deg C

Codes d'option

"S" Suffixe = Ressort de rappel monté(Standard)  
"N" Suffixe = Pas de ressort de rappel (Option)

