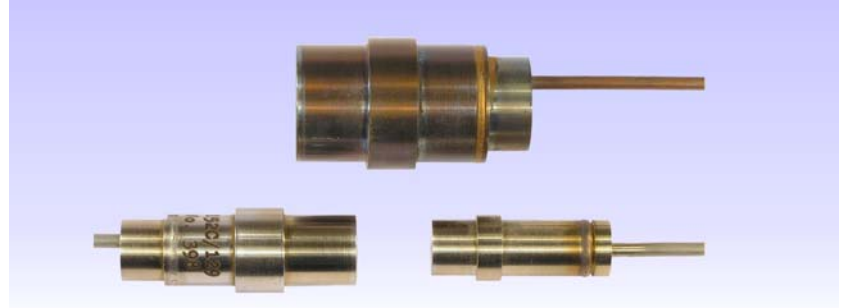


PY Capteur De Déplacement Sans Contact Pour Environnement Hostile

- Haute résistance aux radiations
- Température de survie élevée
- Submersible
- Acier inox
- Résolution infini
- Sans contact



Le capteur de déplacement sans contact PY mesure la distance entre sa face avant et la cible magnétique. Un matériaux magnétique est celui qui est attiré par un aimant.

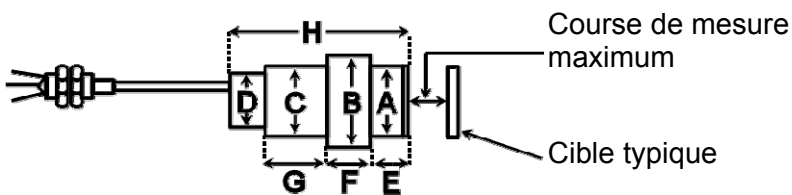
Ce capteur est approprié pour les applications de mesures de position à haute température , haute pression et environnement irradié. Beaucoup d'application pour les turbines, centrales nucléaires et recherche en laboratoire sont appropriés pour ce capteur.

Il y a deux type de capteur PY, version simple bobinage (qui doit être utilisé par paire) et double bobinage qui peut être utilisé seul.

Comme la sortie du PY n'est pas linéaire, la linéarisation peut être nécessaire suivant les applications. Notre amplificateur 615 est conçu pour ça..

Version simple bobinage.

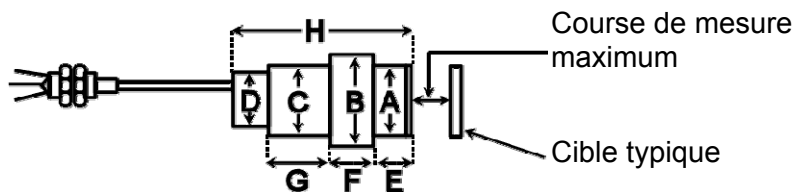
Le capteur de déplacement version simple bobinage doit être utilisé par paire, par exemple de chaque coté d'un arbre en rotation.



Type	Course de mesure maximum	Température de fonctionnement	Dose maximale de radiation	A	B	C	D	E	F	G	H
PY102	1,5mm	-220°C à 220°C	1M Gy	12,0mm	14,0mm	12,0mm	12,0mm	8,5mm	2,5mm	12,5mm	28,5mm
PY106	1,5mm	-220°C à 600°C	1G Gy	12,0mm	14,0mm	12,0mm	12,0mm	8,5mm	2,5mm	12,5mm	28,5mm
PY152	3mm	-220°C à 220°C	1M Gy	15,0mm	18,0mm	15,0mm	13,0mm	9,0mm	5,0mm	15,0mm	38,0mm
PY156	3mm	-220°C à 600°C	1G Gy	15,0mm	18,0mm	15,0mm	13,0mm	9,0mm	5,0mm	15,0mm	38,0mm
PY252	6mm	-220°C à 220°C	1M Gy	25,0mm	28,0mm	25,0mm	20,0mm	9,0mm	5,0mm	15,0mm	37,0mm
PY656	6mm	-220°C à 600°C	1G Gy	25,0mm	28,0mm	25,0mm	20,0mm	9,0mm	5,0mm	15,0mm	37,0mm

Version double bobinage.

La version double bobinage du capteur peut être utilisée pour mesurer la distance entre le capteur PY et la cible appropriée.



Type	Course de mesure maximum	Température de fonctionnement	Dose maximale de radiation	A	B	C	D	E	F	G	H
PY102C	1,5mm	-220°C à 220°C	1M Gy	12,0mm	14,0mm	12,0mm	12,0mm	9,5mm	5,0mm	18,0mm	37,5mm
PY106C	1,5mm	-220°C à 600°C	1G Gy	12,0mm	14,0mm	12,0mm	12,0mm	9,5mm	5,0mm	18,0mm	37,5mm
PY152C	3mm	-220°C à 220°C	1M Gy	15,0mm	18,0mm	15,0mm	13,0mm	15,0mm	10,0mm	15,0mm	49,0mm
PY156C	3mm	-220°C à 600°C	1G Gy	15,0mm	18,0mm	15,0mm	13,0mm	15,0mm	10,0mm	15,0mm	49,0mm
PY252C	6mm	-220°C à 220°C	1M Gy	25,0mm	28,0mm	25,0mm	20,0mm	15,0mm	10,0mm	15,0mm	48,0mm
PY256C	6mm	-220°C à 600°C	1G Gy	25,0mm	28,0mm	25,0mm	20,0mm	15,0mm	10,0mm	15,0mm	48,0mm

Spécification	
Coefficient de température (zéro et sensibilité combinée)	±0,05% P.E. /°C (typique)
Terminaison électrique	2m (câble intégré) Longueur disponible à la demande,
Pression statique maximale	20MPa (100°C maximum)

Compte tenu de notre politique de développement, les spécifications peuvent changer sans préavis. Toute modification peut affecter tout ou partie des spécifications de nos matériels.

Les dimensions et spécifications sont nominales.

Fabricant
 RDP Electronics Ltd
 Grove Street, Heath Town
 Wolverhampton, West Midlands, WV10 0PY
 United Kingdom
 Tel: +44 1902 457512
 Fax: +44 1902 452000
 Email: sales@rdpe.com
 URL: www.rdpe.com

Représentant
 Phimesure
 193 Rue Edouard Daladier
 84200 Carpentras
 France
 Tel: +33 4 90 60 22 97
 Fax: +33 4 90 60 22 95
 Email: phimesure@wanadoo.fr