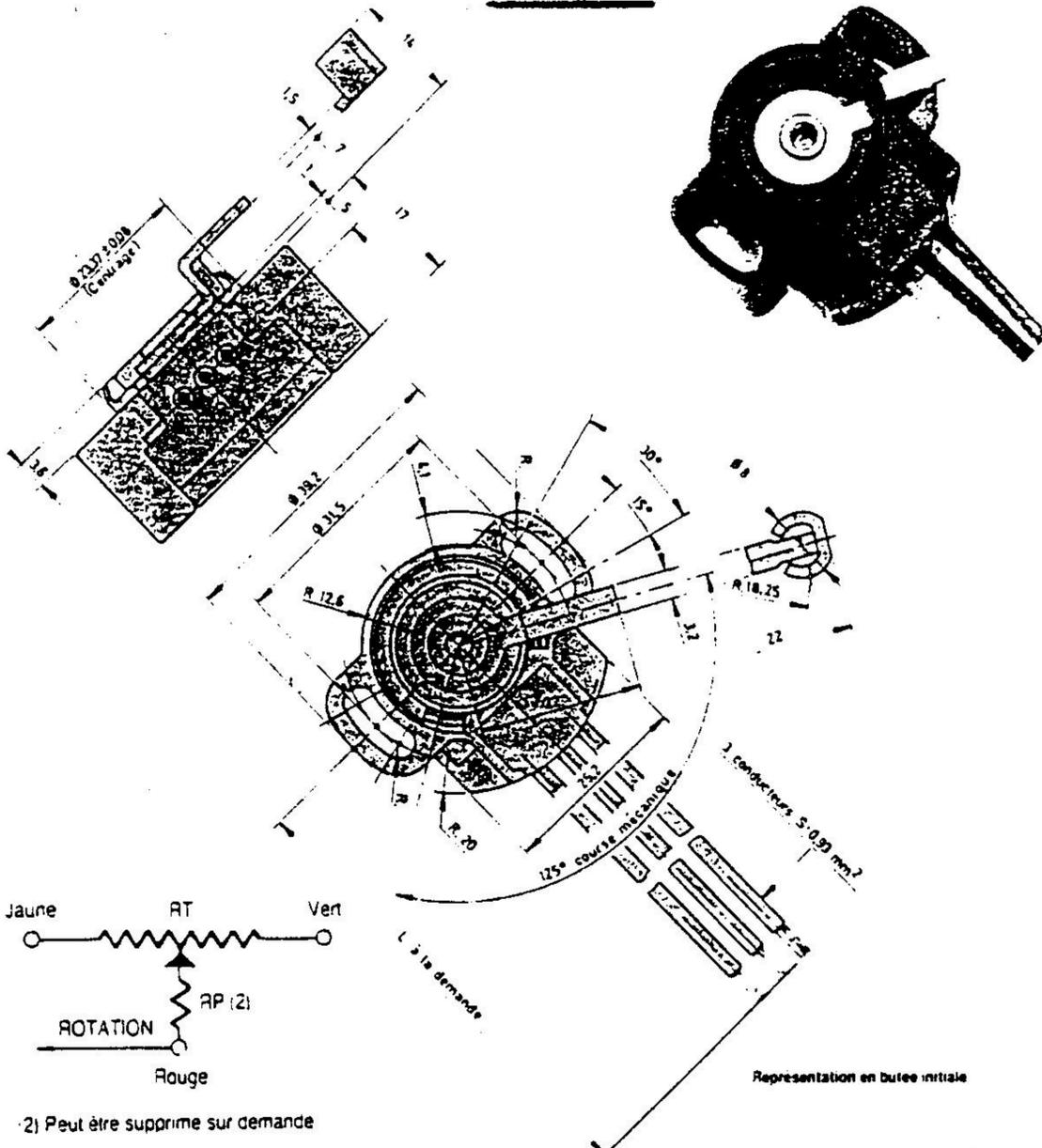




# Notice d'Utilisation et d'Entretien MAXPID

## PMR 403-404-411-416



### CAPTEURS DE DÉPLACEMENT PLASTIQUE CONDUCTEUR

Boîtiers à petites oreilles non renforcées

- Résolution infinie.
- Curseur multicontact en métal précieux.
- Boîtier isolant étanche aux projections.
- Sorties par fils.
- Entraînement par levier avec ressort de rappel.

Ce capteur, construit autour d'une piste plastique conducteur dérivé des technologies utilisées pour l'aéronautique de pointe, est particulièrement adapté aux applications automobiles.

2) Peut être supprimé sur demande

#### Environnement

- Températures limites
  - emploi: - 40°C - 125°C
  - stockage: - 55°C - 135°C
- Vibrations: sévérité 10 - 2000 Hz  
10 mm ou 50g
- Emploi dans le compartiment moteur
- Durée de vie } voir tableau
- étanchéité }

#### Caractéristiques électriques

- Dissipation max.
  - à 40°C: 0,5 W
  - à 125°C: 0,05 W
- Résistance totale standard: 4 K $\Omega$   $\pm$  20%
- Courant curseur max.: 15 mA  
durée 1 minute
- Courant curseur conseillé: < 100  $\mu$ A
- Résistance de limitation du courant curseur (RP):  $\approx$  1,7 K $\Omega$
- Linéarité pondérée:  $\approx$  1,5%
- Régularité de la tension de sortie (NFC 93-255): < 0,1%
- Course électrique standard: 95°  $\pm$  3°
- Course mécanique = continuité électrique = course entre butées = 125°  $\pm$  5°

#### Caractéristiques mécaniques

- Course mécanique: 125°  $\pm$  5°
- Couple de rappel du levier
  - en début de course  $\geq$  1 N.cm
  - en fin de course  $\leq$  10 N.cm
- Couple de butée: 60 N.cm
- Rappel du levier: sens anti-horaire

#### Tableau des modèles

Nombre de cycles	Étanchéité	
	IP 64	IP 66
10.10 <sup>6</sup>	403	404
50.10 <sup>6</sup>	411	416

#### Connectique

- Sorties par fils: - 40°C  $\pm$  105°C
- Sorties par fils gainés: - 40°C  $\pm$  125°C

#### Options

- Sorties par fils gainés hautes températures
- Rappel du levier sens horaire
- Levier à boule
- Différents connecteurs
- Autres courses électriques
- Autres valeurs ohmiques
- Autres linéarités

Modèles spéciaux, nous consulter

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications.

