

### Capteurs de proximité

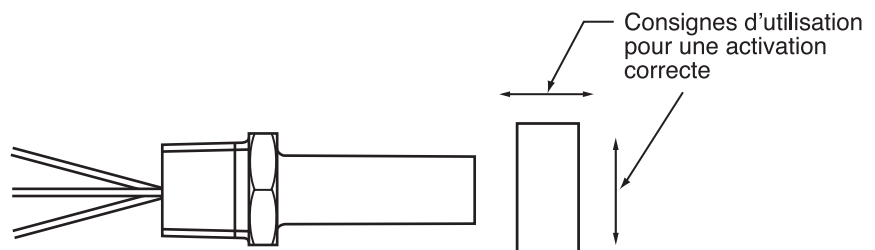


*Les produits standard*

Les capteurs de proximité de Série P de Madison Company utilisent une technologie à base de commutateurs à lames qui offre la fiabilité de 5 millions de cycles. Offerts à la fois sous boîtier plastique et métallique, ces capteurs de proximité sont interchangeables avec les capteurs existant ayant des caractéristiques semblables ou peuvent être particulièrement conçus pour les besoins individuels des applications.

Ces capteurs sans contact sont disponibles avec des commutateurs SPDT (Forme C) ou Formes A et B. Ils offrent une panoplie de moyens pour détecter la position relative de certains éléments de machines exigeant une surveillance continue. Plusieurs matériaux de fabrication peuvent être utilisés. Les matériaux sont choisis en fonction du milieu d'application. La fourchette de température de fonctionnement standard est située entre -40°C et 125°C (-40°F et 257°F).

Les capteurs peuvent être commandés en jeu contenant le capteur, le servomoteur et la visserie ou bien les composants peuvent être expédiés séparément. Ces capteurs au bon rapport qualité-prix sont offerts en conceptions standard et en conceptions d'ingénierie avec divers points d'activation.



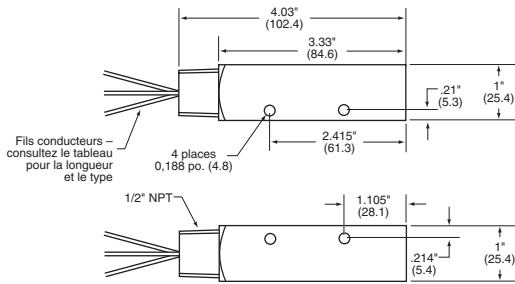
## Fonctionnalités

- Fils et commutateur totalement encapsulés
- Capacités de taux de cycles élevées
- Fonctionnement grande vitesse
- Compact pour les applications à espace limité
- Aucune pièce amovible, pour une durée de vie plus longue
- Résistance à la corrosion
- Vaste sélection de matériaux
- Conceptions d'ingénierie disponibles

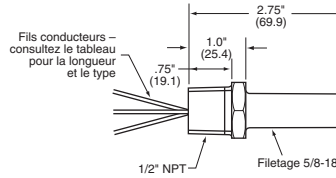
# Spécifications pour les produits standard représentatifs

Tableau de câblage

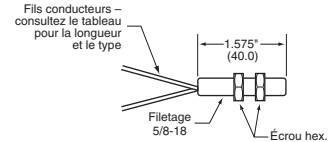
Commun	Noir
NC	Jaune
NO	Vert



Série P450



Série P400



Série P300

## Capteurs de proximité

### Forme des contacts

### Tension maximale

(en fonction de la sélection de contacteur)

### Amp. de commutation max.

### Watts (max.)

### Résistance contact

### Tension de claquage

### Temp. de fonctionnement

### Distance "Fonct. impératif"

### Distance "Déclench impératif"

### Taille du servomoteur standard

### Temps de fonctionnement

### Temps de déclenchement

### Fils (standard)

(trifilaire avec options de couleur)

## Série P450 PVC

1C

120 VDC; 120 VAC

3 A

100 W

0,5 Ohm maximum

250 VDC

0°C à 60°C

0,200 po.

0,700 po.

1,125 po. DE x 0,470 po. H

3 msec

3 msec

24 po., 22 AWG Téflon

## Série P400 Acier inoxydable

1C

120 VDC; 120 VAC

3 A

100 W

0,5 Ohm maximum

250 VDC

-40°C à 125°C

0,200 po.

0,700 po.

1,125 po. DE x 0,470 po. H

3 msec

3 msec

24 po., 22 AWG Téflon

## Série P300 Acier inoxydable

A (SPDT)

300 V

0,5 A

50 W

0,1 Ohm maximum

600 VDC

-40°C à 125°C

0,200 po.

0,600 po.

0,67 po. DE x 0,2 po. H

0,6 msec

0,05 msec

24 po., 22 AWG Téflon

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



Des solutions de capteurs  
pour aujourd'hui et demain™

CERTIFIED  
ISO 9001:2000



Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 [www.madisonco.com](http://www.madisonco.com)

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, Pays-Bays • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • E-mail: [europe@madisonco.eu](mailto:europe@madisonco.eu)  
Madison Company – Numéro Vert: + 1 800-466-5383 • Tel: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-488-4477 • E-mail: [sales@madisonco.com](mailto:sales@madisonco.com)