

# PSK

## Mini-Vacuostat électronique



Grâce à leur conception ultra-compacte, les mini-vacuostats électroniques série PSK peuvent s'adapter aux zones les plus restreintes pour être au plus proche des ventouses afin de réduire les temps de réponse. Simples d'installation et disposant d'un seuil réglable, les PSK se justifient pour les applications ne nécessitant qu'un signal "présence pièce" et proposent une solution économique et efficace pour les applications avec un générateur de vide par ventouse.

- Installation simple, plug and play (Connecteur M8)
- Ultra-compact : 26 x 10 x 10.4 mm
- Poids : 8.3 g

Domaines d'activité



### Spécifications

<b>Modèles</b>	<b>PSK 100</b>
<b>Plage de réglage</b>	0 à 100% de vide (0~-101.3kPa)
<b>Pression max.</b>	0.6 MPa
<b>Fluide</b>	Air, gaz non-corrosif / non inflammable
<b>Tension d'alimentation</b>	10.8 à 30V CC
<b>Pouvoir de coupure</b>	80mA max.
<b>Chute de tension en charge</b>	≤ 0.8 V
<b>Courant consommé</b>	10 mA max.
<b>Sortie contact</b>	PNP
<b>Sortie contact protégé contre les courts-circuits.</b>	Oui
<b>Mode de réglage</b>	Réglage par potentiomètre
<b>Temps de réponse</b>	Environ.1ms
<b>Répétabilité</b>	≤+/-1% de la plage de mesure
<b>Hystérésis</b>	3% de la plage de mesure max.
<b>Indicateur</b>	LED rouge
<b>Protection</b>	IP 40
<b>Caractéristique de température</b>	≤+/-3% de l'étendue de mesure à 25°C. Plage de température de 0 à 50°C
<b>Plage de Temp. ambiante</b>	Fonctionnement : 0 ~ 60°C (32 ~ 140°F), Stockage : -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F) (sans condensation ni gel)
<b>Plage d'humidité ambiante</b>	Fonctionnement/Stockage: 35 à 85% d'humidité (sans condensation)
<b>Vibrations</b>	Amplitude totale 1.5mm, 10Hz-55Hz-10Hz pendant 1 minute, 2 heures dans chaque direction X, Y et Z
<b>Chocs</b>	980m/s <sup>2</sup> (100G), 3 fois dans chaque direction X, Y et Z
<b>Raccordement Vide</b>	Tube ou Filetage
<b>Connectique électrique</b>	Connecteur M8-3 pôles (lg câble : 150 mm)
<b>Masse</b>	Environ 8.3g (avec connecteur M8)

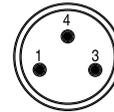
### Avantages

- Installation simple :  
Le PSK en version D6 est facilement utilisable sur des raccords instantanés.
- Ultra-compacte :  
La série PSK est ultra-compacte pour s'adapter aux zones les plus restreintes.

### Informations complémentaires

#### Connexions électriques

- Connecteur M8 - 3 pôles

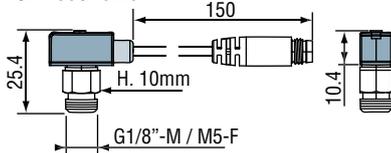


- 1 = + (Marron)
- 2 = - (bleu)
- 4 = sortie (noir)

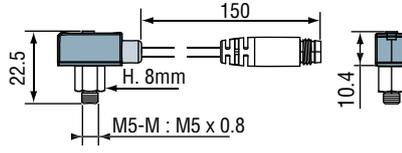
- Tube Ø6 mm pour raccord instantané, Mâle M5 ou G1/8"-M

### Encombrements

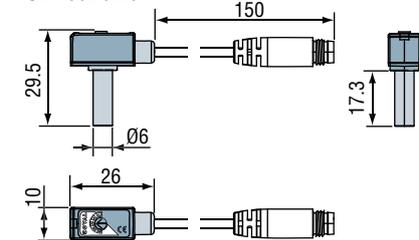
PSK 100G18M8



PSK 100M5M8



PSK 100D6M8



Pour passer commande préciser :  
**Modèle + Plage de mesure + Raccordement vide + Connectique**  
ex. : PSK100G18M8

1 : Modèle	2 : Plage de mesure	3 : Raccordement vide	4 : Connectique
PSK	100 0 à 100% de vide	D6 Ø 6mm G18 G 1/8"-M, M5-F M5 Mâle M5	M8 Connecteur M8, 3 pôles