



Principales caractéristiques

- Installation innovante : un simple trou à faire pour le montage du capteur, sans besoin de vis ou de maintien manuel du capteur à l'intérieur du conduit.
- Géométrie de flux optimisée avec la séparation des éléments de vitesse et de température.
- Section aérodynamique pour réduire au minimum la perturbation de l'écoulement.
- Le corps du capteur utilise des matériaux résistants à la corrosion et aux rayons UV.
- Marqueurs de profondeur d'insertion et une flèche indiquant le sens du flux.
- Les Composants utilisés sont compatibles avec la protection environnementale.
- Câble de 2 m ignifugé adapté pour les applications HVAC, les laboratoires et le contrôle des process.
- Conforme RoHS et certifié (CE)

S300

Interrupteur «Switch» vitesse d'air avec mesure de température

Applications

- Surveillance datacenter
- Contrôle de ventilation
- Contrôle de filtration
- Applications HVAC
- Échangeurs de chaleur
- Débit de ventilateur

Conçu avec un boîtier étanche et une électronique intégrée, le S300 est adapté aux applications exigeantes, y compris celles corrosives ou les environnements alcalins. Il est étanche aux projections d'eau et sa construction tolère les UV.

Le détecteur de seuil de débit d'air S300 surveille la vitesse d'air dans les conduits et déclenche une alarme lorsqu'un seuil de vitesse de l'air ou de température de l'air est franchi. Disponible avec un relais statique ou une sortie de collecteur ouvert, le S300 accepte une tension d'alimentation de 4,5 - 15 VCC. Toutes les sondes S300 sont configurées en usine, mais des câbles de programmation UART en option sont disponibles pour que l'utilisateur puisse reconfigurer le point de déclenchement, le délai d'alarme et les valeurs de récupération d'alarme.

Caractéristiques et performances électriques

- Précision sur le seuil de déclenchement de 5 à 10 %
- Précision de la température dans l'air 1 °C
- **Tension nominale d'alimentation : 4,5 à 15 VCC**
- Nouveau système de mesure donnant un meilleur temps de réponse
- Temps de réponse au démarrage <10 secondes

S300

Interrupteur «Switch» vitesse d'air avec mesure de température

Spécifications :

Plage de température de fonctionnement : 0 °C à 60 °C
Plage de vitesse non directionnel : 0,15 m/s - 20 m/s
Plage de vitesse directionnel : 0,3 m/s - 20 m/s
Température de stockage : -40 °C à 105 °C
Humidité relative (sans condensation) 5-95 %
Alimentation nécessaire : 4,5 à 15 VCC, de 20 à 60 mA
Angle de mesure (tête) : ±30°
Sortie relais statique 60 V, 0,8 A maximum
Sortie collecteur ouvert transistor MOSFET 40 V, 110 mA maximum
Délai alarme de 5 à 256 secondes (5 secondes par défaut)
Précision seuil de déclenchement :
5 % en non-directionnel
10 % en directionnel
Construction boîtier : polycarbonate (PC), UL94-V0 (tête) UL94-HB (boîtier)
Conducteur câble : 22 AWG
Protection : électronique IP65, y compris l'élément de détection enrobé d'un revêtement

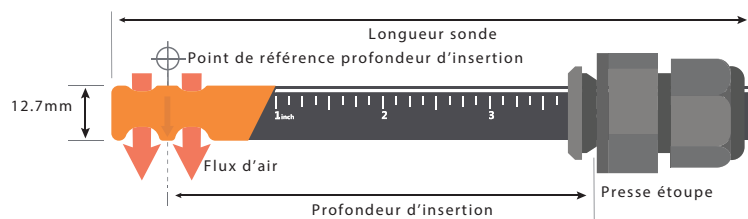
Précision

- Température de l'air mesurée, précision : ±1 °C
- Résolution : 0,1 °C

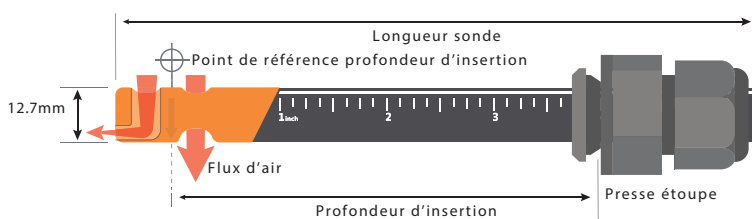
Plage de compensation de température : Le S300 est un capteur de vitesse d'air type fil chaud; il est sensible aux variations de la densité de l'air et indique la vitesse en par rapport à un ensemble de conditions standard (21 °C, 101,325 kPa, et 0 % d'humidité relative).

Le S300 a été conçu de telle sorte que lorsqu'il est utilisé sur la plage de compensation de température jusqu'à 60 °C.

Dimensions :



Non-directionnel



Directionnel



Presse étoupe de montage



Bride de montage en option

Référence de commande :

Modèle	Longueur du Capteur	Montage
S300	1 = 152 mm max profondeur d'insertion = 110 mm 2 = 211 mm max profondeur d'insertion = 169 mm 3 = 287 mm max profondeur d'insertion = 245 mm	1 = presse étoupe 2 = bride
1	2	1
Direction	Type alarme	Polarité
1 = Non directionnel 2 = Directionnel	1 = Relais statique 2 = Transistor	1 = Normalement ouvert NO 2 = Normalement fermé NC



Principales caractéristiques

- Installation innovante : un simple trou à faire pour le montage du capteur, sans besoin de vis ou de maintien manuel du capteur à l'intérieur du conduit.
- Géométrie de flux optimisée avec la séparation des éléments de vitesse et de température.
- Section aérodynamique pour réduire au minimum la perturbation de l'écoulement.
- Le corps du capteur utilise des matériaux résistants à la corrosion et aux rayons UV.
- Marqueurs de profondeur d'insertion et une flèche indiquant le sens du flux.
- Les Composants utilisés sont compatibles avec la protection environnementale.
- Câble de 2 m ignifugé adapté pour les applications HVAC, les laboratoires et le contrôle des process.
- Conforme RoHS et certifié (CE)

S400

Interrupteur «Switch» vitesse d'air avec mesure de température

Applications

- Surveillance datacenter
- Contrôle de ventilation
- Contrôle de filtration
- Applications HVAC
- Échangeurs de chaleur
- Débit de ventilateur

Conçu avec un boîtier étanche et une électronique intégrée, le S400 est adapté aux applications exigeantes, y compris celles corrosives ou les environnements alcalins. Il est étanche aux projections d'eau et sa construction tolère les UV.

Le détecteur de seuil de débit d'air S400 surveille la vitesse d'air dans les conduits et déclenche une alarme lorsqu'un seuil de vitesse de l'air ou de température de l'air est franchi. Disponible avec un relais statique ou une sortie de collecteur ouvert, le S400 accepte une tension d'alimentation de 19 à 29 VCC. Toutes les sondes S400 sont configurées en usine, mais des câbles de programmation UART en option sont disponibles pour que l'utilisateur puisse reconfigurer le point de déclenchement, le délai d'alarme et les valeurs de récupération d'alarme.

Caractéristiques et performances électriques

- Précision sur le seuil de déclenchement de 5 à 10 %
- Précision de la température dans l'air 1 °C
- **Tension nominale d'alimentation : 19 à 29 VCC**
- Nouveau système de mesure donnant un meilleur temps de réponse
- Temps de réponse au démarrage <10 secondes

S400

Interrupteur «Switch» vitesse d'air avec mesure de température

Spécifications :

Plage de température de fonctionnement : 0 °C à 60 °C
Plage de vitesse non directionnel : 0,15 m/s - 20 m/s
Plage de vitesse directionnel : 0,3 m/s - 20 m/s
Température de stockage : -40 °C à 105 °C
Humidité relative (sans condensation) 5-95 %
Alimentation nécessaire : 19 à 29 VCC, de 20 à 60 mA
Angle de mesure (tête) : ±30°
Sortie relais statique 60 V, 0,8 A maximum
Sortie collecteur ouvert transistor MOSFET 40 V, 110 mA maximum
Délai alarme de 5 à 256 secondes (5 secondes par défaut)
Précision seuil de déclenchement :
5 % en non-directionnel
10 % en directionnel
Construction boîtier : polycarbonate (PC), UL94-V0 (tête) UL94-HB (boîtier)
Conducteur câble : 22 AWG
Protection : électronique IP65, y compris l'élément de détection enrobé d'un revêtement

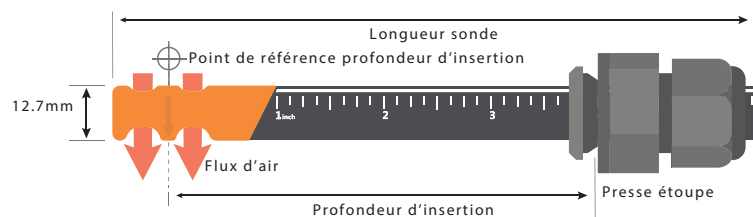
Précision

- Température de l'air mesurée, précision : ±1 °C
- Résolution : 0,1 °C

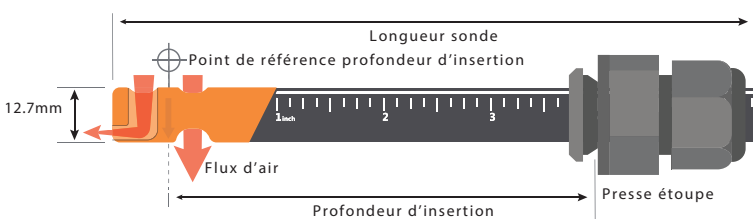
Plage de compensation de température : Le S400 est un capteur de vitesse d'air type fil chaud; il est sensible aux variations de la densité de l'air et indique la vitesse en par rapport à un ensemble de conditions standard (21 °C, 101,325 kPa, et 0 % d'humidité relative).

Le S400 a été conçu de telle sorte que lorsqu'il est utilisé sur la plage de compensation de température jusqu'à 60 °C.

Dimensions :



Non-directionnel



Directionnel



Presse étoupe de montage



Bride de montage en option

Référence de commande :

Modèle	Longueur du Capteur	Montage
S400	1 = 114 mm max profondeur d'insertion = 72 mm 2 = 152 mm max profondeur d'insertion = 110 mm 3 = 211 mm max profondeur d'insertion = 169 mm 4 = 287 mm max profondeur d'insertion = 245 mm	1 = presse étoupe 2 = bride
1	2	1
Direction 1 = Non directionnel 2 = Directionnel	Type alarme 1 = Relais statique 2 = Transistor	Polarité 1 = Normalement ouvert NO 2 = Normalement fermé NC



Principales caractéristiques

- Installation innovante : un simple trou à faire pour le montage du capteur, sans besoin de vis ou de maintien manuel du capteur à l'intérieur du conduit.
- Géométrie de flux optimisée avec la séparation des éléments de vitesse et de température.
- Section aérodynamique pour réduire au minimum la perturbation de l'écoulement.
- Le corps du capteur utilise des matériaux résistants à la corrosion et aux rayons UV.
- Marqueurs de profondeur d'insertion et une flèche indiquant le sens du flux.
- Les Composants utilisés sont compatibles avec la protection environnementale.
- Câble de 2 m ignifugé adapté pour les applications HVAC, les laboratoires et le contrôle des process.
- Conforme RoHS et certifié (CE)

S500

Interrupteur «Switch» vitesse d'air avec mesure de température

Applications

- Surveillance datacenter
- Contrôle de ventilation
- Contrôle de filtration
- Applications HVAC
- Échangeurs de chaleur
- Débit de ventilateur

Conçu avec un boîtier étanche et une électronique intégrée, le S500 est adapté aux applications exigeantes, y compris celles corrosives ou les environnements alcalins. Il est étanche aux projections d'eau et sa construction tolère les UV.

Le détecteur de seuil de débit d'air S500 surveille la vitesse d'air dans les conduits et déclenche une alarme lorsqu'un seuil de vitesse de l'air ou de température de l'air est franchi. Disponible avec un relais statique ou une sortie de collecteur ouvert, le S500 accepte une tension d'alimentation VCA ou VCC. Toutes les sondes S500 sont configurées en usine, mais des câbles de programmation UART en option sont disponibles pour que l'utilisateur puisse reconfigurer le point de déclenchement, le délai d'alarme et les valeurs de récupération d'alarme.

Caractéristiques et performances électriques

- Précision sur le seuil de déclenchement de 5 à 10 %
- Précision de la température dans l'air 1 °C
- **Tension nominale d'alimentation : 24 VCA ou VCC**
- Nouveau système de mesure donnant un meilleur temps de réponse
- Temps de réponse au démarrage <10 secondes

S500

Interrupteur «Switch» vitesse d'air avec mesure de température

Spécifications :

Plage de température de fonctionnement : 0 °C à 60 °C
Plage de vitesse non directionnel : 0,15 m/s - 20 m/s
Plage de vitesse directionnel : 0,3 m/s - 20 m/s
Température de stockage : -40 °C à 105 °C
Humidité relative (sans condensation) 5-95 %
Alimentation nécessaire : 24 VCA ou VCC, de 20 à 60 mA
Angle de mesure (tête) : ±30°
Sortie relais statique 60 V, 0,8 A maximum
Sortie collecteur ouvert transistor MOSFET 40 V, 110 mA maximum
Délai alarme de 5 à 256 secondes (5 secondes par défaut)
Précision seuil de déclenchement :
5 % en non-directionnel
10 % en directionnel
Construction boîtier : polycarbonate (PC), UL94-V0 (tête) UL94-HB (boîtier)
Conducteur câble : 22 AWG
Protection : électronique IP65, y compris l'élément de détection enrobé d'un revêtement

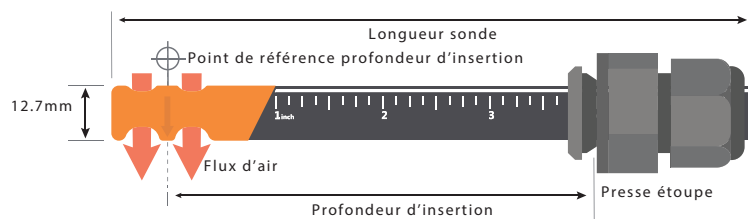
Précision

- Température de l'air mesurée, précision : ±1 °C
- Résolution : 0,1 °C

Plage de compensation de température : Le S500 est un capteur de vitesse d'air type fil chaud; il est sensible aux variations de la densité de l'air et indique la vitesse en par rapport à un ensemble de conditions standard (21 °C, 101,325 kPa, et 0 % d'humidité relative).

Le S500 a été conçu de telle sorte que lorsqu'il est utilisé sur la plage de compensation de température jusqu'à 60 °C.

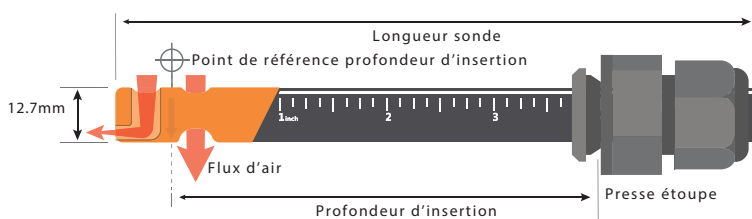
Dimensions :



Non-directionnel



Presse étoupe de montage



Directionnel



Bride de montage en option

Référence de commande :

Modèle	Longueur du Capteur	Montage
S500	1 = 183 mm max profondeur d'insertion = 140 mm 2 = 287 mm max profondeur d'insertion = 245 mm	1 = presse étoupe 2 = bride
1	2	1
Direction	Type alarme	Polarité
1 = Non directionnel 2 = Directionnel	1 = Relais statique 2 = Transistor	1 = Normalement ouvert NO 2 = Normalement fermé NC